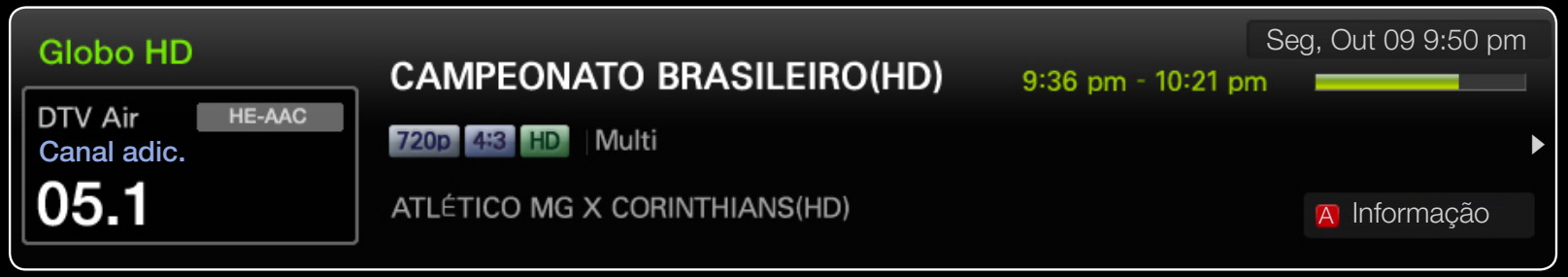
❑ Usando o botão INFO (guia Agora & Próximo)

A tela identifica o canal atual e o status de determinadas definições de áudio-vídeo.

O guia Agora & Próximo mostra informações sobre os programas diários de cada canal da TV de acordo com o horário de transmissão.

- Use os botões ◄ ► para visualizar informações do programa desejado enquanto assiste ao canal.



* A imagem exibida pode diferenciar-se dependendo do modelo.

❑ Usando o menu de Canais

MENU → Suporte → Conteúdo Inicial → ENTER

Pressione o botão **CONTENT** para selecionar **Conteúdo Inicial** e, em seguida, selecione o menu desejado. Cada tela será exibida.

* A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Lista de Canais

Você pode exibir informações sobre os canais, **Canal adic.** ou **Favoritos 1-5**.

Ao pressionar o botão **CH LIST** no controle remoto, a tela **Lista de Canais** será exibida.

- **Canal adic.**: Exibe todos os canais adicionados.
- **Favoritos 1-5**: Exibe todos os canais favoritos.

  Favoritos 1-5 será exibido ao definir **Edit. Favoritos**.

  Se você desejar exibir os canais favoritos adicionados, pressione o botão **CH LIST** e use o botão ◀▶ (**Modo Canal**) para mover **Favoritos 1-5**.

Uso dos botões de função com a **Lista de Canais**.

- (**Ferramentas**): Exibe o menu de opções.
- (**Modo Canal / Canal**): Direciona para **Favoritos 1-5** quando **Edit. Favoritos** estiver definido.

  Ao selecionar **Vis. Progr.** no menu (**Ferramentas**), é possível ir a outros canais usando o botão (**Canal**).

- (**Assistir / Informação**): Exibe o canal selecionado. / Exibe detalhes do programa selecionado.
- (**Página**): Vai para a página anterior ou para a página seguinte.

Como usar Agendar Exibição na Lista de Canais (somente para canais digitais)

Ao configurar **Agendar Exibição** na **Lista de Canais**, será possível definir somente o programa em **Vis. Progr.**.

1. Pressione o botão **CH LIST** e, em seguida, selecione um canal digital desejado.
2. Pressione o botão **TOOLS** e, em seguida, selecione **Vis. Progr.**. A lista de programas desse canal será exibida.
3. Pressione os botões ▲ / ▼ para selecionar o programa desejado e, em seguida, pressione o botão **ENTER** (**Informação**).
4. Selecione **Agendar Exibição** e, em seguida, pressione o botão **ENTER** ao finalizar.

Se quiser cancelar **Agendar Exibição**, siga as etapas de 1 a 3. Selecione **Cancel. agend.**.

Utilização do menu de opções TOOLS

Defina cada canal usando as opções do menu de **Lista de Canais** (**Vis. Progr.**, **Edit. Favoritos**, **Bloquear/Desbloquear**, **Edição do Nome do Canal**, **Excluir**, **Informação**, **Alterar Antena**, **Modo Editar**). Os itens do menu de opções podem ser diferentes dependendo do status do canal.

1. Selecione um canal e pressione o botão **TOOLS**.
2. Selecione uma função e altere suas configurações.

- **Vis. Progr.** (apenas para canais digitais): Exibe o programa quando o canal digital é selecionado.
- **Edit. Favoritos** TOOLS: Define os canais que você assiste frequentemente como favoritos. Adicione ou exclua o canal selecionado em **Favoritos 1-5**.
  1. Selecione **Edit. Favoritos** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
  2. Pressione o botão **ENTER** para selecionar **Favoritos 1-5** e, em seguida, pressione o botão **OK**.

     Um canal favorito pode ser adicionado em vários favoritos entre **Favoritos 1-5**.

- **Bloquear/Desbloquear**: Bloqueia um canal para que não seja possível selecioná-lo e visualizá-lo.

  Esta função estará disponível somente quando **Bloqueio de Canal** estiver configurado como **Ligado**.

  A tela de entrada da Senha aparecerá. Digite a sua senha de 4 dígitos. O padrão é "0-0-0-0". Altere a Senha utilizando a opção **Mudar Senha**.

- **Edição do Nome do Canal** (apenas para canais analógicos): Dê ao canal o nome que você desejar.
- **Excluir**: Exclua um canal da lista de canais.
- **Informação**: exibe detalhes do programa selecionado.

  Pressione **Assistir** para trocar o canal diretamente.

- **Alterar Antena**: Troca para **Ar** ou **Cabo**.
- **Modo Editar**: É possível selecionar os canais desejados e editá-los. Para obter informações detalhadas sobre o uso do **Modo Editar**, consulte “Uso do menu de opções no Modo Editar”.

Uso do menu de opções no Modo Editar TOOLS

Pressione o botão ◄/► para selecionar o modo de canal (**Canal adic.** / **Todos os Canais** / **Favoritos 1-5**).

- **Canal adic.**: Exibe todos os canais adicionados.
- **Todos os Canais**: Exibe todos os canais disponíveis no momento.
- **Favoritos 1-5**: Exibe todos os canais favoritos. **Favoritos 1-5** será exibido ao definir **Edit. Favoritos**.

Defina cada canal usando as opções de menu (**Edit. Favoritos, Bloquear/Desbloquear, Adicionar/Excluir, Desmarcar, Selecionar Tudo**). Os itens no menu de opções que são exibidos podem diferir dependendo do status e do tipo de canal.

1. Pressione o botão **TOOLS** na tela da **Lista de Canais** e, em seguida, selecione o **Modo Editar**. Uma caixa de seleção será exibida à esquerda do canal.

2. Pressione os botões ▲/▼ para selecionar o canal desejado e, em seguida, pressione o botão **ENTER**↵. O símbolo (✓) indica o canal selecionado.

   É possível selecionar mais de um canal.

   Pressione o botão **ENTER**↵ novamente para cancelar a seleção do canal.

3. Pressione o botão **TOOLS** e, em seguida, selecione uma função e altere suas configurações.

- **Edit. Favoritos**: Define os canais selecionados que você assiste frequentemente como favoritos.

  A tela **Edit. Favoritos** possui cinco grupos (**Favoritos 1**, **Favoritos 2**, etc.). É possível adicionar um canal favorito a qualquer um dos grupos. Pressione os botões ▲/▼ para selecionar um grupo.

- **Bloquear/Desbloquear**: Bloqueia um canal para que não seja possível selecioná-lo e visualizá-lo.

  Esta função estará disponível somente quando **Bloqueio de Canal** estiver configurado como **Ligado**.

  A tela de entrada da Senha aparecerá. Digite a sua senha de 4 dígitos. O padrão é "0-0-0-0". Altere a Senha utilizando a opção **Mudar Senha**.

- **Adicionar/Excluir**: Adiciona ou exclui um canal para exibir somente os canais desejados.

  O **Adicionar** menu está disponível somente no **Todos os Canais**.

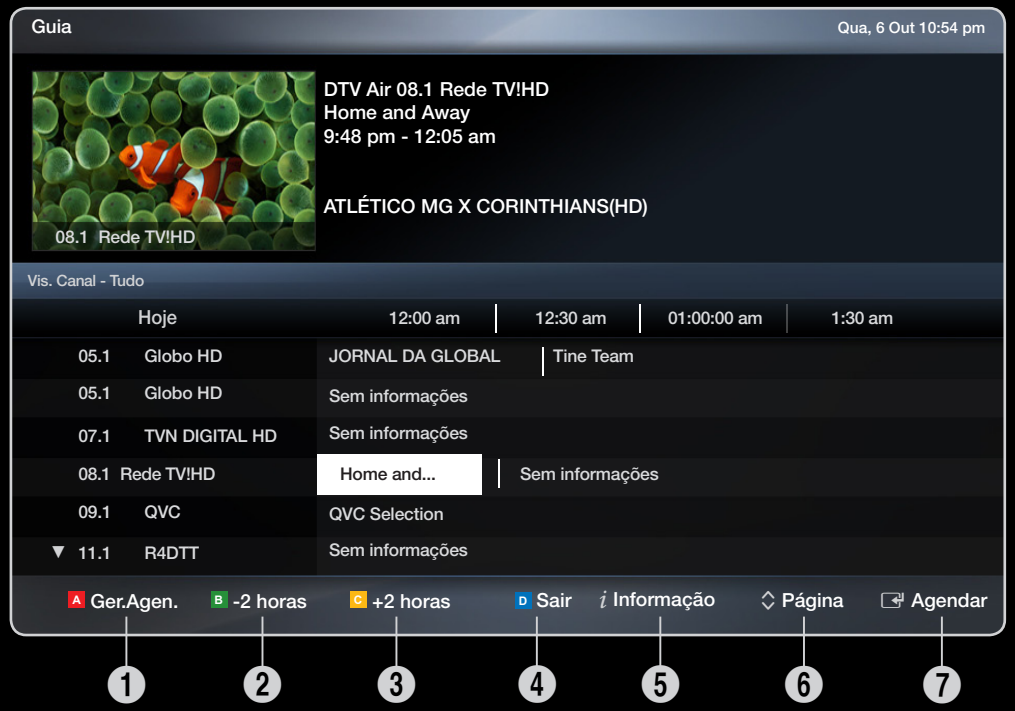
  O menu **Adicionar** é exibido apenas para os canais excluídos.

  Um canal acinzentado indica que o canal foi excluído.

- **Desmarcado**: Desmarca a seleção de todos os canais selecionados.
- **Selecionar Tudo**: Seleciona todos os canais na lista de canais.

Guia

As informações do EPG (Electronic Programming Guide – Guia de programação eletrônica) são fornecidas pelas redes responsáveis pela transmissão. Ao utilizar a programação fornecida pelas redes, é possível especificar com antecedência programas que deseja assistir para que a TV mude automaticamente para o canal desejado no horário especificado. Dependendo do status de um canal, o campo de programas pode estar em branco ou desatualizado.



* A imagem exibida pode diferenciar-se dependendo do modelo.

1. A Vermelho (**Ger. Agen.**): Direciona para a **Lista de Programaç.** no **Gerenciador Agendam.**.
2. B Verde (**-2 horas**): Exibição da lista de programas exibidos 2 horas antes.
3. C Amarelo (**+2 horas**): Exibição da lista de programas que serão exibidos em 2 horas.
4. D Azul (**Sair**): Sai do guia.
5. *i* (**Informação**): Exibe detalhes do programa selecionado.
6. ⇕ (**Página**): Vai para a página anterior ou para a página seguinte.
7. ⏎ (**Assistir / Agendar**)
   - Ao selecionar o programa atual, é possível assistir o programa selecionado.
   - Ao selecionar um programa futuro, é possível fazer a reserva para assisti-lo. Para cancelar o agendamento, pressione o botão **ENTER** ⏎ novamente e selecione **Cancel. Agend.**.

Gerenciador Agendam.

MENU → Suporte → Conteúdo Inicial→ Gerenciador Agendam. → ENTER

É possível definir que um canal desejado seja exibido automaticamente no horário pretendido. Além disso, é possível ver, modificar ou excluir um canal que você reservou para assistir. Primeiro, ajuste o horário atual para utilizar esta função.

Utilização do menu de opções TOOLS

Defina cada canal usando as opções do menu (**Cancel. Agend.**, **Editar Programação**, **Programar Manualmente**, **Visualizar Guia**).

1. Pressione o botão **TOOLS** para selecionar **Programar Manualmente**.

   É possível pressionar A (**Programar Manualmente**) diretamente na tela do **Gerenciador Agendam.**.

2. Pressione o botão ◄/►/▲/▼ para definir a **Antena**, **Canal**, **Repetir**, **Data**, **Hora de Início**.

   - **Antena**: Selecione o sinal de transmissão desejado.
   - **Canal**: Selecione o canal desejado.

- **Repetir**: Selecione **Uma vez, Manual, Sáb~Dom, Seg~Sex** ou **Diário** para definir a opção desejada. Se você selecionar **Manual**, poderá definir o dia que deseja.

  A marca (✓) indica que o dia foi selecionado.

- **Data**: É possível definir a data desejada.

  Está disponível ao selecionar **Uma vez** em **Repetir**.

- **Hora de Início**: É possível definir o horário inicial desejado.

Caso deseje editar ou cancelar o agendamento, selecione o agendamento reservado na **Lista de Programaç.**. Pressione o botão **TOOLS** e selecione **Editar Programação** ou **Cancel. Agend.**.

Caso selecione **Visualizar Guia**, será possível ver a tela do **Guia**.

❑ Memorização de Canais

MENU → Canal → ENTER

■ Antena (Ar / Cabo) TOOLS

Antes da TV iniciar a memorização dos canais disponíveis, você deverá especificar o tipo de fonte de sinal conectada à TV (isto é, **Ar** ou sistema de **Cabo**).

Prog. Automática

Procura automaticamente os canais disponíveis e armazena na TV.

- **Ar**: Sinal de antena aéreo.
- **Cabo**: Sinal de cabo.

NOTA

- Os números de programas alocados automaticamente talvez não correspondam aos números reais ou desejados dos programas. Se um canal estiver bloqueado, a janela de entrada de senha será exibida.
- Se a antena estiver conectada à ANT 2 IN (CABLE), selecione **Cabo** e se estiver conectada à ANT 1 IN (AIR), selecione **Ar**.
- Se ANT 1 IN e ANT 2 IN estiverem conectadas, selecione **Ar** e **Cabo**.

Como interromper a programação automática

1. Pressione o botão **ENTER**↵ .
2. Uma mensagem irá perguntar **Parar Programação Automática?** Selecione a opção **Sim** pressionando o botão ◄ ou ►.
3. Pressione o botão **ENTER**↵ .

❑ Outras Funções

MENU → Canal → ENTER

■ Sintonia Fina

(Apenas para canais analógicos)

Se a recepção for clara, você não precisa fazer a sintonia fina do canal, já que isso é feito automaticamente durante a operação de busca e armazenamento. Se o sinal estiver fraco ou distorcido, faça a sintonia fina do canal manualmente.

- Selecione **Sintonia Fina** no menu **Canal**.

Os canais com a sintonia fina ajustada e que foram salvos estão marcados com um asterisco “*” do lado direito de seus respectivos números, no mostrador de canais.

Para desfazer a sintonia fina, selecione **Restaurar**.

Redução de Ruído de Diafonia (Deslig. / Ligado)

(Apenas para canais analógicos)

Reduz o ruído diagonal da imagem causado pela diafonia de sinais.

Sistema de Cor (Auto / PAL-M / PAL-N / NTSC)

(Apenas para canais analógicos)

Normalmente, a TV pode receber imagem e som de boa qualidade quando está no modo **Auto**. Esse modo detecta automaticamente as fontes de sinal de cor. Se a implementação de cor não for satisfatória, selecione **PAL-M, PAL-N** ou **NTSC**.

❑ Como alterar o modo de imagem predefinido

■ Modo de Imagem TOOLS

MENU → Imagem → Modo de Imagem → ENTER

Selecione o seu tipo de imagem preferido.

Quando um PC for conectado, é possível fazer alterações somente para **Entretenimento** e **Padrão**.

- **Dinâmico**: Adequado para uma sala bem iluminada.
- **Padrão**: Adequado para um ambiente normal.
- **Natural** para LED séries 5000 e 6000: Adequado para uma exibição confortável aos olhos.
- **Filme**: Adequado para assistir filmes em uma sala escura.
- **Entretenimento**: Adequado para assistir filmes e jogos.

  Fica disponível apenas quando um PC for conectado.

❑ Ajustando as configurações de imagem

■ Luz de Fundo para TV de LED / Luz da Célula para TV PDP / Contraste / Brilho / Nitidez / Cor / Matiz (Vd/Vm)

Sua TV possui várias opções para o controle de qualidade da imagem.

NOTA

- Ao conectar um PC, somente é possível fazer alterações em **Luz de Fundo** para TV de LED **/ Luz da Célula** para TV PDP**, Contraste, Brilho** e **Nitidez**.
- É possível ajustar e alterar as configurações para cada dispositivo externo conectado à TV.
- A diminuição do brilho da imagem reduz o consumo de energia.

Ajuste da Tela

MENU → Imagem→ Auto Ajuste → ENTER

Defina as diversas opções de imagem, como tamanho da imagem e formato.

- **Tam. Imagem**: Seu receptor de cabo/satélite também pode ter a própria configuração de tamanhos de tela. Contudo, é altamente recomendado utilizar o modo 16:9 na maior parte do tempo.

  16:9: Ajusta a imagem para o modo amplo 16:9.

  Zoom1: Utilize para ampliar a imagem moderadamente.

  Zoom2: Utilize para uma maior ampliação da imagem.

  Ajuste Amplo: Amplia a proporção da imagem para que ocupe toda a tela.

  4:3: Ajusta a imagem para o modo básico (4:3).

  Não assista no formato 4:3 por longos períodos de tempo. Já que traços das margens exibidas à esquerda, direita e no centro da tela podem causar retenção de imagem (queima de tela), que não está incluído na garantia.

Ajuste à Tela: Exibe a imagem inteira sem cortes, quando houver a entrada dos sinais HDMI (720p / 1080i / 1080p) ou Componente (1080i / 1080p).

Smart View 1 para LED séries 5000 e 6000: Reduz a tela original em 50%.

Smart View 2 para LED séries 5000 e 6000: Reduz a tela original em 25%.

NOTA

- **Smart View 1** está ativado somente no modo HDMI.
- **Smart View 2** está ativado somente nos modos DTV e HDMI.
- O tamanho da imagem pode variar dependendo da resolução de entrada quando o conteúdo for reproduzido usando **Vídeos** em **Media Play**.

- **Posição**: Ajuste a posição da imagem. Está disponível somente em **Zoom1, Zoom2, Ajuste Amplo** ou **Ajuste à Tela**.

  Após selecionar **Zoom1, Zoom2** ou **Ajuste Amplo**, selecione **Posição**. Siga as etapas abaixo na tela **Posição**.

  1. Selecione **Posição**, e então pressione o botão **ENTER**↵.
  2. Selecione o botão **Posição**, e então pressione **ENTER**↵.
  3. Pressione o botão ▲ ou ▼, para mover a imagem para cima ou para baixo.
  4. Pressione o botão **ENTER**↵ .

- Após selecionar **Ajuste à Tela** no modo HDMI (1080i/1080p) ou Componente (1080i/1080p), talvez seja necessário centralizar a imagem. Selecione **Posição** e, em seguida, siga as etapas abaixo na tela **Posição**.

  1. Selecione **Posição**, e então pressione o botão **ENTER**↵.
  2. Selecione o botão **Posição**, e então pressione **ENTER**↵.
  3. Pressione o botão ▲, ▼, ◄ ou ►, para mover a imagem para cima ou para baixo.
  4. Pressione o botão **ENTER**↵ .

- Se quiser restaurar a posição ajustada, selecione **Rest.** na tela **Posição**. A imagem será ajustada para sua posição padrão.

- HD (High Definition - Alta definição): 16:9 - 1080i/1080p (1920x1080), 720p (1280x720)
- As definições podem ser ajustadas separadamente para cada entrada da TV.

Fonte de entrada	Tam. Imagem
ATV, AV	**16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3**
DTV (720p)	**16:9, Ajuste Amplo, 4:3**
DTV (1080i, 1080p)	**16:9, Ajuste Amplo, 4:3, Ajuste à Tela, Smart View 2**
Componente (480i, 480p, 576i, 576p)	**16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3**
Componente (720p)	**16:9, Ajuste Amplo, 4:3**
Componente (1080i, 1080p)	**16:9, Ajuste Amplo, 4:3, Ajuste à Tela**
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9, Ajuste Amplo, 4:3, Ajuste à Tela, Smart View 1, Smart View 2**

❑ Como alterar as opções de imagem

■ Configurações Avançadas

MENU → Imagem → Configurações Avançadas → ENTER

(As Configurações Avançadas podem ser encontradas nos modos **Padrão** / **Filme**.)

- **Contr. Dinâm. (Deslig. / Baixo / Médio / Alto)**: Ajusta o contraste da tela.
- **Tom de Preto (Deslig. / Escuro / Escurecido / Mais escuro)**: Selecione o nível de preto para ajustar a profundidade da imagem.
- **Tom de Pele**: Realça o “Tom de pele” rosa.
- **Modo Apenas RGB (Deslig. / Vermelho / Verde / Azul)**: Exibe as cores **Vermelho**, **Verde** e **Azul** para fazer ajustes de sintonia fina de tom e saturação.

* A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

- **Espaço de Cores (Auto / Nativo / Personalizado** para LED série 6000**)**: Ajusta a gama de cores disponíveis para criar a imagem.

  Para ajustar **Cor**, **Vermelho**, **Verde**, **Azul** e **Restaurar**, defina **Espaço de Cores** como **Personalizado**.

- **Estabilidade de Branco**: Ajusta a temperatura da cor para obter uma imagem mais natural.

  Verm.-Offset / Verde-Offset / Azul-Offset: Ajusta a intensidade de cada cor (vermelho, verde, azul).

  Verm.-Gain / Verde-Gain / Azul-Gain: Ajusta o brilho de cada cor (vermelho, verde, azul).

  Restaurar: Restaura a **Estabilidade de Branco** de volta às suas configurações padrão.

- **Estabilidade de Branco 10p (Deslig. / Ligado)** para LED série 6000: Controla a estabilidade de branco em intervalos de 10 pontos ajustando o brilho de vermelho, verde e azul.

  Disponível quando o modo de imagem está configurado para **Filme** e a entrada externa está configurada para todas as entradas.

  Alguns dispositivos externos podem não ser compatíveis com essa função.

  Intervalo: Seleciona um intervalo para ajustar.

  Vermelho: Ajusta o nível de vermelho.

  Verde: Ajusta o nível de verde.

  Azul: Ajusta o nível de azul.

  Restaurar: Restaura a **Estabilidade de Branco 10p** de volta às suas configurações padrão.

- **Gamma**: ajusta a intensidade da cor primária.
- **Padr. Especialista (Deslig. / Padrão1 / Padrão2)** para LED série 6000: Ao executar a função **Padr. Especialista**, é possível calibrar a imagem sem um gerador ou filtro. Caso o menu na tela desapareça ou outro menu que não seja **Imagem** se abra, a calibragem será salva e a janela **Padr. Especialista** irá desaparecer.

  Não há saída de som durante a execução de **Padr. Especialista**.

  Ativado apenas em DTV / Componente / HDMI.

- **xvYCC (Deslig. / Ligado)** para LED série 6000: Ativar o modo **xvYCC** aumenta os detalhes e espaço de cores ao assistir filmes utilizando um dispositivo externo (por exemplo, DVD) conectado às entradas HDMI ou Component IN.

  Disponível quando o modo de imagem está configurado para **Filme** e a entrada externa está configurada para modo HDMI ou Componente.

  Alguns dispositivos externos podem não ser compatíveis com essa função.

- **Motion Lighting (Deslig. / Ligado)**: Reduz o consumo de energia pelo controle de brilho.
  - Esta função não é compatível com o modo **3D**. para PDP série 490
  - Ao alterar a **Luz de Fundo** para TV de LED / **Luz da Célula** para TV PDP, **Contraste** ou **Brilho**, a TV ajusta **Motion Lighting** como **Deslig.**.
  - Disponível em modo **Padrão** somente.

Opções de Imagem

MENU → Imagem → Opções de Imagem → ENTER

Quando um PC for conectado, é possível alterar apenas **Tonalidade de Cor**.

- **Tonalidade de Cor (Frio / Padrão / Quente1 / Quente2)**

  Quente1 ou **Quente2** será desativado quando o modo de imagem for **Dinâmico**.

  É possível ajustar e alterar as configurações para cada dispositivo externo conectado a uma entrada da TV.

* A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

- **Filtro Ruído Digital (Deslig. / Baixo / Médio / Alto / Auto / Visualiz. Automática)**: Se o sinal de transmissão recebido por sua TV estiver fraco, é possível ativar a função **Filtro Ruído Digital** para ajudar a reduzir qualquer imagem estática e duplicada que possa surgir na tela.

  Quando o sinal está fraco, tente outras opções até que seja exibida a melhor qualidade de imagem.

  Visualiz. Automática: Ao alterar os canais analógicos, a força do sinal será exibida.

  Disponível apenas para canais analógicos.

  Ao pressionar o botão **INFO**, é exibida a barra de força de sinal.

  Quando a barra está verde, significa que esta é a melhor transmissão de sinal possível.

- **Filtro Ruído MPEG (Deslig. / Baixo / Médio / Alto / Auto)**: Reduz o ruído de MPEG para obter melhor qualidade de imagem.

- **Nível de Preto HDMI (Baixo / Normal)**: Seleciona o nível de preto para ajustar a profundidade da tela.

  Disponível apenas no modo HDMI.

- **Modo Filme (Deslig. / Auto1 / Auto2)**: Configura a TV para detectar e processar automaticamente sinais de vídeo de todas as fontes e ajustar a imagem para obter a melhor qualidade.

  Disponível em TV, AV, COMPONENTE (480i / 1080i) e HDMI (1080i).

  Se a imagem na tela não parecer natural, mude para **Deslig. / Auto1 / Auto2** no **Modo Filme**.

- **Auto Motion Plus (Deslig. / Nítido / Padrão / Suave / Personalizado / Demo)** para LED série 6000: Melhora o movimento em cenas rápidas.

  A tela de informações na TV exibe a resolução e a frequência do sinal de entrada do vídeo (60 Hz). Essa frequência exibida não é o que a TV está exibindo usando a função **Auto Motion Plus**.

  Caso haja ruído na tela, configure o **Auto Motion Plus** como **Deslig.**. Caso **Auto Motion Plus** esteja como **Personalizado**, será possível configurar **Red. de Arrasto**, **Red. de Vibração** ou **Restaurar** manualmente.

  Red. de Arrasto: Ajusta o nível de redução de persistência em fontes de vídeo.

  Red. de Vibração: Ajusta o nível de redução de vibração em fontes de vídeo com sinais de filme.

  Restaurar: Restaura as configurações de volta aos valores padrão.

- **LED Motion Plus (Deslig. / Ligado)** para LED séries 5000 e 6000: Remove o arraste de cenas rápidas com muitos movimentos para fornecer uma imagem mais limpa.

  Esta função será desativada quando o modo de imagem for **Natural**.

  A tela pode se tornar ligeiramente mais escura quando a opção **LED Motion Plus** está ativada.

Restaurar Imagem (Sim / Não)

Restaura o seu modo de imagem atual às configurações padrão.

❑ Como alterar o modo de som predefinido

MENU → Som → Modo de Som → ENTER

■ Modo de Som TOOLS

Se **Selecionar Alto-falante** estiver definido para **Alto-falante Ext**, a função **Modo de Som** é desativada.

- **Padrão**: Seleciona o modo de som normal.
- **Música**: Destaca a música sobre as vozes.
- **Filme**: Fornece o melhor som para filmes.
- **Voz Destacada**: Destaca as vozes em relação a outros sons.
- **Amplificar**: Aumenta a intensidade de sons de alta frequência para permitir melhor audição para deficientes auditivos.

❑ Configuração do Som

MENU → Som → Efeito de Som → ENTER

■ Efeito de Som

(Apenas para modo de som padrão)

Use as teclas de seta para cima e para baixo para selecionar uma opção e em seguida pressione **ENTER**.

Se **Selecionar Alto-falante** estiver definido para **Alto-falante Ext**, a função **Efeito de Som** é desativada.

- **SRS TruSurround HD (Deslig. / Ligado)** TOOLS

  O sistema SRS TruSurround HD Digital proporciona uma presença de som superior. Os alto-falantes adicionam um som multi-direcional, criando assim um ambiente de áudio, idealmente adequado para filmes, esportes e jogos.

- **SRS TruDialog (Deslig. / Ligado)**

  Essa função enfatiza a voz enquanto mantém o nível de som de fundo, permitindo que o diálogo seja ouvido com mais clareza.

- **Equalizador**

  Usar o **Equalizador** para personalizar o ajuste de som de cada alto-falante.

  Balanço Esq/Dir: Ajusta o equilíbrio entre o alto-falante direito e o esquerdo.

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (Ajuste de largura de banda): Ajusta o nível de frequências de largura de banda específicas.

  Restaurar: Restaura o equalizador de volta às configurações padrão.

❑ Ajuste das configurações de som

■ Opções Transmissão Áudio

MENU → Som → Opções Transmissão Áudio → ENTER

- **Idioma de Áudio** TOOLS

  (Apenas para canais digitais)

  Altera o valor padrão de idiomas de áudio.

  Os botões disponíveis podem ser diferentes, de acordo com a situação.

- **Som Várias Faixas (MTS)** TOOLS

  (apenas para canais analógicos)

  Mono: Selecione para canais transmitidos em mono, ou se houver algum problema na recepção do sinal estéreo.

  Estéreo: Selecione para canais transmitidos em estéreo.

  SAP: Selecione para ouvir o Programa de áudio separado; geralmente, trata-se da tradução de um idioma estrangeiro.

  Dependendo do programa específico que estiver sendo transmitido, você pode ouvir em **Mono, Estéreo** ou **SAP**.

Saída SPDIF

A SPDIF (Interface Digital Sony Philips) é utilizada para permitir som digital, reduzindo a interferência que chega aos alto-falantes e diversos dispositivos digitais, como o aparelho de DVD.

- **Formato de Áudio**: É possível selecionar o formato de saída de áudio digital (SPDIF). O formato de saída de áudio digital (SPDIF) disponível pode ser diferente dependendo da fonte de entrada.

  Ao conectar os alto-falantes 5.1Canais em uma configuração Dolby Digital, maximize sua experiência de som 3D interativo.

- **Atraso de Áudio**: Corrigir problemas de sincronização de áudio e vídeo ao assistir TV ou vídeo e ao ouvir a saída de áudio digital utilizando um dispositivo externo, como um receptor AV (0 ms ~ 250 ms).

Configuração Alto-falante

- **Selecionar Alto-falante (Alto-falante Ext / Alto-falante TV)**

  É possível que ocorra eco devido à diferença na velocidade de decodificação entre o alto-falante principal e o receptor de áudio. Nesse caso, ajuste a TV para **Alto-falante Ext**.

  Quando **Selecionar Alto-falante** está definido para **Alto-falante Ext**, os botões volume e **MUTE** não irão funcionar e as configurações de som serão limitadas.

  Quando **Selecionar Alto-falante** estiver definido como **Alto-falante Ext**, recomendamos o uso destas configurações.

  - **Alto-falante TV**: Deslig., **Alto-falante Ext**: Ligado

  Quando **Selecionar Alto-falante** estiver definido como **Alto-falante TV**, recomendamos o uso destas configurações.

  - **Alto-falante TV**: Ligado, **Alto-falante Ext**: Ligado

  Caso não haja sinal de vídeo, ambos os alto-falantes estarão mudos.

- **Volume Automático (Deslig. / Normal / Noite)**

  Para equalizar o nível de volume de cada canal, ajuste como **Normal**.

  Noite: esse modo permite uma experiência de áudio melhorada com relação ao modo **Normal** fazendo com que quase não haja ruído. Muito útil para uso no período noturno.

  Para usar o controle de volume no dispositivo de origem conectado à TV, ajuste **Volume Automático** como **Deslig.** na TV. Caso contrário, uma alteração no controle de volume do dispositivo de entrada pode não ser aplicada.

Restaurar Som (Sim / Não)

Restaura todas as configurações de som para os valores padrão.

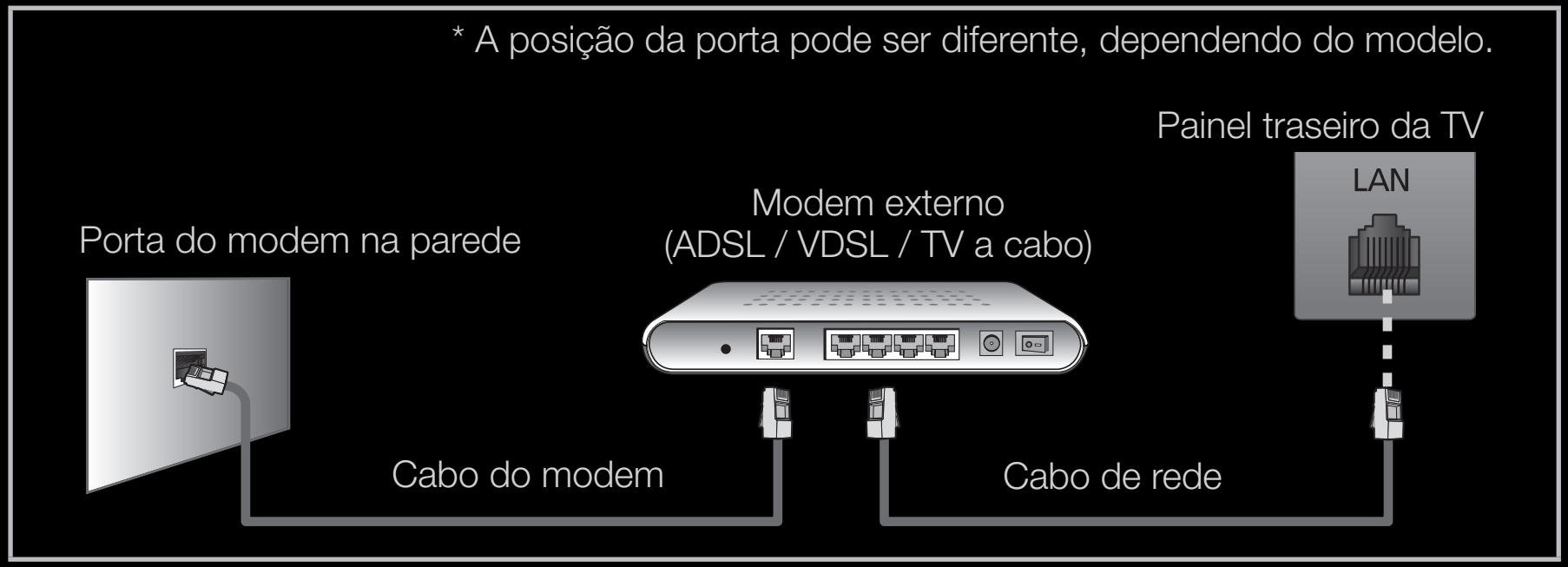
❑ Conexão com a rede para PDP série 490

Para TVs de LED, pode não haver suporte para a função de rede dependendo do país.

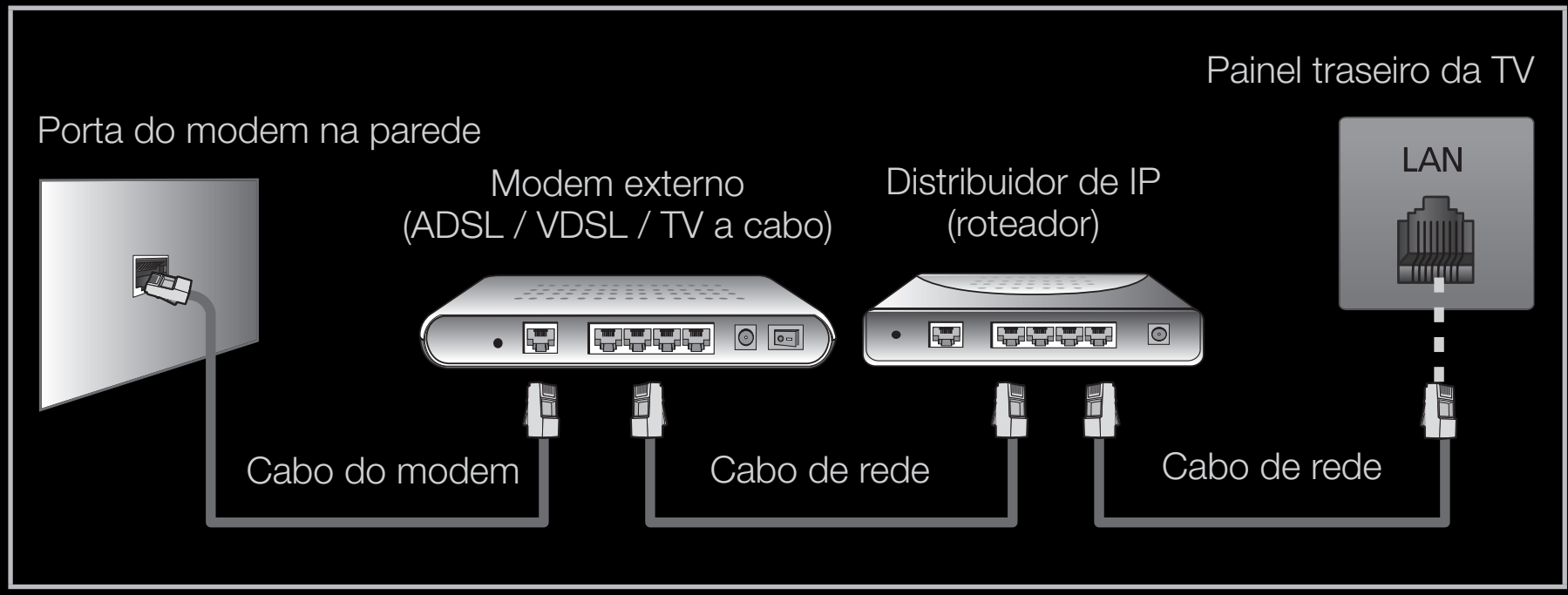
■ Conexão de rede com fio

Há três maneiras de ligar sua TV à sua Rede usando um cabo:

- É possível ligar sua TV à sua Rede conectando a porta LAN na parte traseira de sua TV a um modem externo utilizando um cabo de Rede. Veja o diagrama abaixo.


* A posição da porta pode ser diferente, dependendo do modelo.
Painel traseiro da TV
LAN
Modem externo
(ADSL / VDSL / TV a cabo)
Porta do modem na parede
Cabo do modem
Cabo de rede

- É possível conectar sua TV à sua Rede conectando a porta LAN na parte traseira de sua TV a um roteador conectado a um modem externo. Use um cabo de Rede para a conexão. Veja o diagrama abaixo.



- Dependendo da configuração de sua rede, pode ser possível conectar sua TV à sua Rede conectando a porta LAN na parte traseira de sua TV diretamente a uma tomada de parede de rede utilizando um cabo de Rede. Veja o diagrama abaixo. Observe que a tomada de parede está ligada a um modem ou roteador em algum outro local da sua casa.

- Caso sua rede requeira um endereço IP dinâmico, recomendamos o uso de um modem ADSL ou roteador compatível com o protocolo DHCP.

Modems e roteadores compatíveis com DHCP fornecem automaticamente os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS de que sua TV necessita para acessar a Internet, fazendo com que você não precise digitá-los manualmente. A maioria das redes usa um endereço IP dinâmico. Algumas redes requerem um endereço IP estático. Se a sua rede requer um endereço IP estático, é necessário digitar os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS na tela de configuração de rede de sua TV ao configurar a conexão de rede. Para obter os valores de endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS, entre em contato com o seu provedor de Internet (ISP). Caso tenha um computador com Windows, também é possível obter tais valores usando seu computador.

- É possível usar modems ADSL compatíveis com DHCP caso a sua rede requeira um endereço IP estático. Modems ADSL compatíveis com DHCP também permitem o uso de endereços IP estáticos.
- Não compatível quando a velocidade da rede é inferior ou igual a 10 Mbps.
- Use um cabo Cat. 5 (*Tipo STP) para a conexão. (*Par trançado com proteção)

Conexão de rede sem fio

Para conectar sua TV a uma rede sem fio, será necessário um roteador ou modem sem fio e um Adaptador de Rede Sem Fio Samsung (WIS09ABGNX, WIS12ABGNX), que você deve conectar à entrada USB no painel lateral ou traseiro de sua TV. Veja a ilustração abaixo.

Compartilhador de IP sem fio (roteador sem fio com servidor DHCP)
Adaptador de Rede Sem Fio Samsung
Porta de rede na parede
Cabo de rede
Painel lateral da TV
* A posição da porta pode ser diferente, dependendo do modelo.

O Adaptador de Rede Sem Fio Samsung é vendido separadamente e é oferecido por revendedores e sites de comércio eletrônico seletos. O Adaptador de Rede Sem Fio Samsung é compatível com os protocolos de comunicação IEEE 802,11a/b/g e n. A Samsung recomenda a utilização do IEEE 802.11n. Ao reproduzir o vídeo em uma conexão de rede, o vídeo pode não ser reproduzido com fluidez.

NOTA

- É necessário usar o “Adaptador de Rede Sem fio Samsung” (WIS09ABGNX, WIS12ABGNX) para usar uma rede sem fio.
- O Adaptador de Rede Sem Fio Samsung e o cabo de extensão USB são vendidos separadamente e podem ser encontrados em algumas lojas de varejo e sites de comércio eletrônico.

- Para usar uma rede sem fio, sua TV deve ser conectada a um compartilhador de IP sem fio (ou roteador, ou modem). Caso o distribuidor de IP sem fio ofereça suporte a DHCP, sua TV pode usar um endereço IP estático ou DHCP para se conectar à rede sem fio.
- Selecione um canal para o distribuidor de IP sem fio que não está sendo usado no momento. Se o canal definido para o distribuidor de IP sem fio estiver sendo usado por outro dispositivo próximo no momento, isso resultará em interferência e falha de comunicação.
- Se você aplicar um sistema de segurança não incluído na lista abaixo, ele não irá funcionar com a TV.

- Se o modo Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n for selecionado e o tipo de criptografia for configurado como WEP ou TKIP para seu roteador sem fio, as TVs Samsung não serão compatíveis com uma conexão que esteja em conformidade com as novas especificações da certificação de Wi-Fi.
- Se o seu roteador sem fio oferece suporte a WPS (Configuração wi-fi protegida), é possível conectar-se à rede via PBC (Configuração de botão) ou SENHA (Número de identificação pessoal). A WPS irá configurar a chave WPA e SSID automaticamente em qualquer modo.

- Caso o roteador, modem ou dispositivo não seja certificado, ele pode não se conectar à TV usando o “Adaptador de Rede Sem fio Samsung”.
- Certifique-se de que a TV está desligada antes de conectar o Adaptador de Rede Sem Fio Samsung.
- Métodos de conexão: é possível configurar a conexão de rede sem fio, conforme abaixo.
  - Configuração Automática (usando a função Busca automática de redes)
  - Configuração Manual
  - **WPS(PBC)**
  - **Wi-Fi Direto**

- O Adaptador de Rede sem Fio Samsung poderá não ser reconhecido quando usar uma conexão hub USB ou cabo de extensão USB que não os fornecidos.

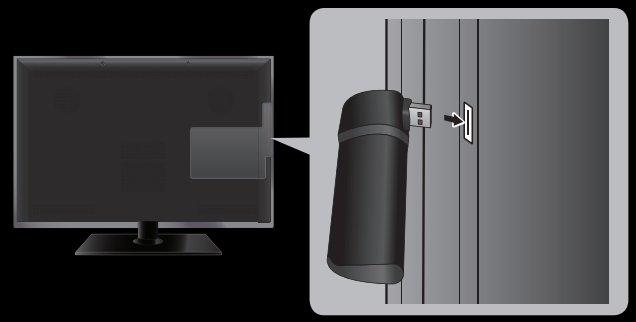
Aviso

A imagem pode ser exibida corrompida ou apresentar estática em alguns canais quando a TV estiver conectada a um Adaptador de Rede Sem Fio Samsung. Nessa situação, estabeleça uma conexão usando um dos métodos a seguir ou conecte o Adaptador de Rede Sem Fio Samsung usando um cabo USB num local que não seja afetado por interferências.

Método 1

Conectar usando o adaptador USB de ângulo reto. Para conectar o Adaptador de Rede Sem Fio usando o adaptador de ângulo reto de USB, proceda da seguinte maneira:

1. Conecte o adaptador USB de ângulo reto ao Adaptador de Rede Sem Fio Samsung.
2. Conecte a outra extremidade do adaptador de ângulo reto à porta USB.

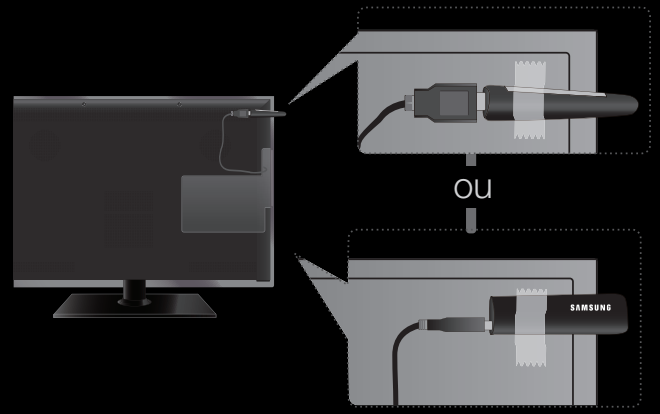


* A posição da porta pode ser diferente, dependendo do modelo.

Método 2

Conectar usando um cabo de extensão

Para reconectar o Adaptador de Rede Sem Fio usando o cabo de extensão, proceda da seguinte maneira:



* A posição da porta pode ser diferente, dependendo do modelo.

1. Conecte o cabo de extensão à porta USB.
2. Conecte o cabo de extensão e o Adaptador de Rede Sem Fio Samsung.
3. Prenda o Adaptador de Rede Sem Fio Samsung à parte de trás da TV próximo ao topo usando fita adesiva de dupla-face.

   O Adaptador de Rede Sem Fio Samsung deve ser instalado em uma área livre de interferência para evitar a ocorrência desta entre o adaptador e o sintonizador.

Configurações de Rede

MENU → Rede → Configurações de Rede → ENTER

Configure a conexão de rede para usar o AllShare Play e faça a atualização do software.

Para configurações detalhadas de redes com fio, consulte "Configuração de rede a cabo", e para configurações detalhadas de redes sem fio, consulte "Configuração de rede sem fio", ambos neste manual.

Status da Rede

MENU → Rede → Status da Rede → ENTER

Você pode verificar a rede atual e o status da Internet.

Lista de verificação para falhas na conexão de rede com fio

Quando ocorre uma falha na conexão de rede com fio, tente aplicar as seguintes informações a cada problema.

Problemas	Soluções e informações
Cabo de rede não encontrado.	• Verifique se o cabo de rede está conectado. • Se sim, certifique-se de que o roteador está ligado. Se estiver ligado, tente desligá-lo e ligá-lo novamente.
Falha na configuração automática de IP.	Tente o seguinte para configurar seu endereço IP de forma automática ou configure-o manualmente selecionando **Config. IP**. • Verifique se o servidor DHCP está ativado no roteador e desconecte e conecte novamente o roteador. • Entre em contato com seu provedor de acesso à Internet para mais informações.

Problemas	Soluções e informações
Impossível conectar-se à rede	• Verifique se o seu endereço IP está configurado corretamente em **Config. IP**. • Entre em contato com seu provedor de acesso à Internet para mais informações.
Conexão com a rede local, mas não é possível se conectar à Internet.	• Verifique se o seu cabo de rede está conectado corretamente à porta LAN (rede) do roteador. • Verifique as configurações de DNS em **Config. IP**. • Caso o problema persista, entre em contato com o seu provedor para acessar a Internet.
Configuração de rede concluída, mas não é possível se conectar à Internet.	• Conecte-se à rede de serviço da Internet. • Caso o problema persista, entre em contato com o seu provedor para acessar a Internet.

Lista de verificação para falhas na conexão de redes sem fio

Quando ocorre uma falha na conexão de redes sem fio, tente aplicar as seguintes informações a cada problema.

Problemas	Soluções e informações
Falha de conexão de rede sem fio.	• Nenhum roteador sem fio selecionado. Acesse **Configurações de Rede** para selecionar seu roteador.
Impossível conectar-se ao roteador sem fio.	• Verifique se o roteador está ligado e caso esteja, tente desligá-lo e ligá-lo novamente. • Verifique se é necessário digitar uma chave de segurança para usar o roteador.
Falha na configuração automática de IP.	• Tente para configurar seu endereço IP de forma automática ou configure-o manualmente selecionando **Config. IP**. • Verifique se o servidor DHCP está ativado no roteador e desconecte e conecte novamente o roteador. • Verifique se é necessário digitar uma chave de segurança para usar o roteador. • Entre em contato com seu provedor de acesso à Internet para mais informações.

Problemas	Soluções e informações
Impossível conectar-se à rede	• Verifique se o seu endereço IP está configurado corretamente em **Config. IP**. • Verifique se é necessário digitar uma chave de segurança para usar o roteador. • Entre em contato com seu provedor de acesso à Internet para mais informações.
Conexão com a rede local, mas não é possível se conectar à Internet.	• Verifique se o seu cabo de rede está conectado corretamente à porta LAN (rede) do roteador. • Verifique as configurações de DNS em **Config. IP**. • Caso o problema persista, entre em contato com o seu provedor para acessar a Internet.
Configuração de rede concluída, mas não é possível se conectar à Internet.	• Conecte-se à rede de serviço da Internet. • Caso o problema persista, entre em contato com o seu provedor para acessar a Internet.

❑ Configuração de rede a cabo para PDP série 490

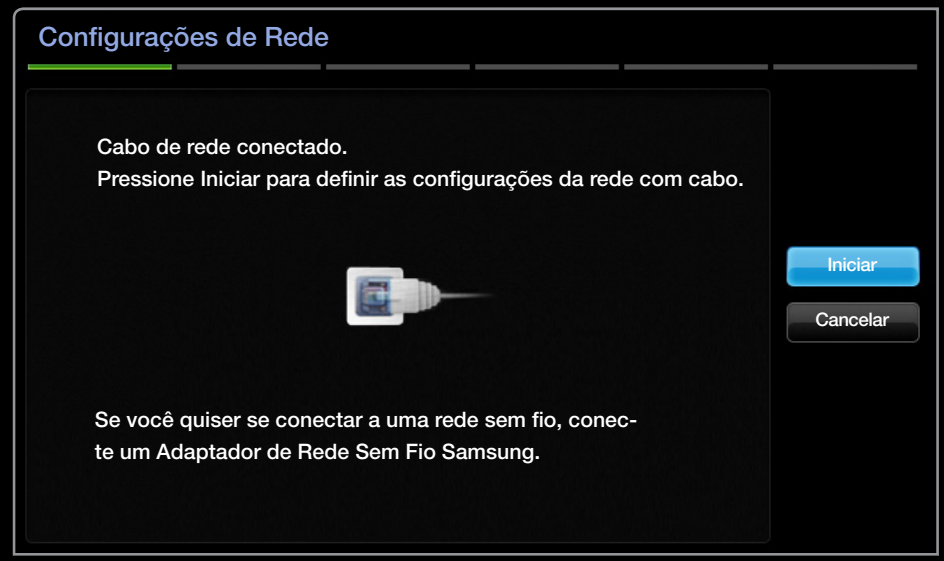
■ Configuração de rede a cabo (Auto)

Ao conectar o cabo de rede, a tela pop-up será exibida diretamente para configurar a rede a cabo.

Utilize a Configuração de Rede Automática ao conectar sua TV a uma rede compatível com DHCP. Para configurar a conexão de rede a cabo da TV automaticamente, proceda da seguinte maneira:

Como configurar automaticamente

1. Vá para a tela **Configurações de Rede**.
   (**Rede** → **Configurações de Rede**)
2. Selecione **Iniciar**.
3. A tela de teste da rede é exibida e a configuração da rede desempenhada.


Configurações de Rede
Cabo de rede conectado.
Pressione Iniciar para definir as configurações da rede com cabo.
Iniciar
Cancelar
Se você quiser se conectar a uma rede sem fio, conec-
te um Adaptador de Rede Sem Fio Samsung.

◀ ▶

- Se a configuração automática falhar, verifique a conexão da porta LAN.
- Se não for possível localizar os valores da conexão de rede ou se você quiser configurar a conexão manualmente, defina-a como Manual. Consulte o tópico a seguir “Como configurar manualmente”.

Configuração de rede a cabo (Manual)

Utilize a Configuração da Rede Manual ao conectar sua TV a uma rede que requeira endereço IP estático.

Obtenção dos valores de conexão de rede

Para obter os valores de conexão de rede na maioria dos computadores com sistema operacional Windows, proceda da seguinte maneira:

1. Clique com o botão direito do mouse sobre o ícone Rede, na parte inferior direita da tela.
2. No menu pop-up exibido, clique em Status.
3. Na caixa de diálogo exibida, clique na guia Suporte.
4. Na guia Suporte, clique no botão Detalhes. Os valores de conexão de Rede serão exibidos.

Como configurar manualmente

Para configurar a conexão de rede a cabo da TV manualmente, proceda da seguinte maneira:

1. Siga as etapas 1 a 2 no procedimento “Como configurar automaticamente”.
2. Selecione **Config. IP** na tela de teste da rede.
3. Configure o **Config de IP** como **Digitar manualmente**.
4. Pressione o botão ▼ do seu controle remoto para ir ao primeiro campo de entrada de dados.

5. Digite os valores **Endereço IP, Máscara sub-rede, Gateway** e **Servidor DNS**. Utilize os botões numéricos do seu controle remoto para digitar os números e os botões direcionais para ir de um campo a outro.
6. Ao finalizar, selecione **OK**.
7. A tela de teste da rede é exibida e a configuração da rede desempenhada.

❑ Configuração de rede sem fio para PDP série 490

■ Configuração de rede sem fio (Auto)

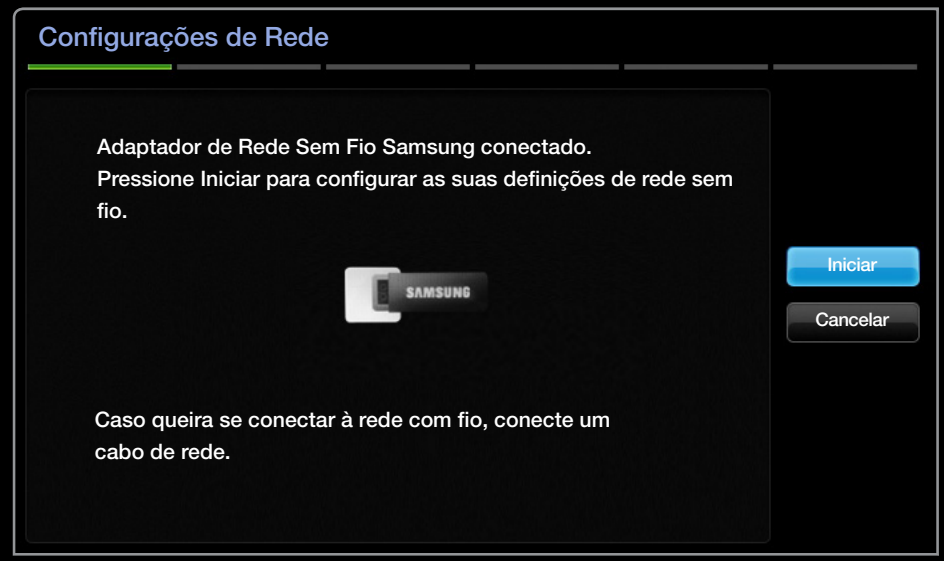
A maioria das redes sem fio possui um sistema de segurança opcional que requer que os dispositivos que acessam a rede transmitam um código de segurança criptografado chamado de Acesso ou Senha. A chave de segurança baseia-se em um código secreto, que costuma ser uma palavra ou série de letras e números de uma extensão específica que você teve de inserir ao configurar a segurança de sua rede sem fio. Caso utilize tal método de configuração de conexão de rede, e possua uma Senha para sua rede sem fio, será necessário digitar o código durante o processo de configuração.

◀ ▶

Ao conectar o Adaptador de Rede Sem Fio Samsung, a tela pop-up será exibida diretamente para configurar a rede sem fio.

Como configurar automaticamente

1. Vá para a tela **Configurações de Rede**.
2. Selecione **Iniciar**.
3. A função Rede irá buscar as redes sem fio disponíveis. Ao concluir, a lista de redes disponíveis será exibida.


Configurações de Rede
Adaptador de Rede Sem Fio Samsung conectado.
Pressione Iniciar para configurar as suas definições de rede sem fio.
SAMSUNG
Iniciar
Cancelar
Caso queira se conectar à rede com fio, conecte um cabo de rede.

4. Na lista de redes, pressione os botões ▲ ou ▼ para selecionar uma rede e então pressione o botão **ENTER**↵.

   Se o roteador sem fio estiver definido como Oculto (Invisível), será necessário selecionar **Adicionar Rede** e digitar o nome da rede e a Chave Seg. corretos para estabelecer a conexão.

5. Se o pop-up da tela Segurança for exibido, vá para a etapa 6. Se você selecionar o roteador sem fio que não tem segurança sem fio, vá para a etapa 7.

6. Para configurar a segurança sem fio do roteador, digite a Chave Seg. (Segurança ou Senha).

   Ao inserir a Chave Seg. (Segurança ou Senha), use os botões ▲/▼/◄/► para selecionar números/caracteres. Pressione **ENTER** para digitar os caracteres.

   Para encontrar o código, procure em uma das telas de configuração utilizadas para configurar seu roteador ou modem.

7. A tela de teste da rede é exibida e a configuração da rede desempenhada.

   Se houver falha ao definir a senha (Segurança ou Senha), selecione **Tentar Nov.** ou **Config. IP**.

   Se você deseja configurar a conexão manualmente, selecione as **Config. IP**. Consulte o tópico a seguir “Como configurar manualmente”.

Configuração de rede sem fio (Manual)

Utilize a Configuração da Rede Manual ao conectar sua TV a uma rede que requeira endereço IP estático.

Obtenção dos valores de conexão de rede

Para obter os valores de conexão de rede na maioria dos computadores com sistema operacional Windows, proceda da seguinte maneira:

1. Clique com o botão direito do mouse sobre o ícone Rede, na parte inferior direita da tela.
2. No menu pop-up exibido, clique em Status.
3. Na caixa de diálogo exibida, clique na guia Suporte.
4. Na guia Suporte, clique no botão Detalhes. Os valores de conexão de Rede serão exibidos.

Como configurar manualmente

Para configurar a conexão de rede a cabo da TV manualmente, proceda da seguinte maneira:

1. Siga as etapas 1 a 7 no procedimento “Como configurar automaticamente”.
2. Selecione **Config. IP** na tela de teste da rede.
3. Configure o **Config de IP** como **Digitar manualmente**.
4. Pressione o botão ▼ do seu controle remoto para ir ao primeiro campo de entrada de dados.
5. Digite os valores **Endereço IP, Máscara sub-rede, Gateway** e **Servidor DNS**. Utilize os botões numéricos do seu controle remoto para digitar os números e os botões direcionais para ir de um campo a outro.
6. Ao finalizar, selecione **OK**.
7. A tela de teste da rede é exibida e a configuração da rede desempenhada.

Configuração de rede sem fio (WPS(PBC))

Caso o seu roteador tenha um botão WPS(PBC), proceda da seguinte maneira:

1. Vá para a tela **Configurações de Rede**.
2. Selecione **Iniciar**.
3. A função Rede irá buscar as redes sem fio disponíveis. Ao concluir, a lista de redes disponíveis será exibida.
4. Selecione **WPS(PBC)**.
5. Pressione o botão WPS(PBC) do seu roteador durante 2 minutos. A sua TV irá adquirir todos os valores de rede de que precisa automaticamente e se conectar à rede.
6. A tela de teste da rede é exibida e a configuração da rede desempenhada.

Caso sua TV não consiga se conectar à Internet

Sua TV pode não conseguir se conectar à Internet porque o seu provedor de Internet registrou o endereço MAC (um número de identificação exclusivo) do seu PC ou modem, que ele então autentica a cada vez que você se conecta à Internet para impedir acessos não autorizados. Como sua TV possui um endereço MAC diferente, o seu provedor de Internet não consegue autenticar o endereço MAC, e sua TV não consegue se conectar.

Para resolver tal problema, pergunte ao seu provedor sobre os procedimentos requeridos para conectar à Internet outros dispositivos que não sejam o PC (como a TV).

Se o provedor de Internet necessitar de um ID ou senha para se conectar, sua TV pode não conseguir se conectar à Internet. Em tal caso, será necessário digitar o seu ID ou senha ao se conectar à Internet.

A conexão com a Internet pode falhar devido a um problema de firewall. Neste caso, entre em contato com seu provedor de Internet.

Se você não conseguir se conectar à Internet mesmo seguindo os procedimentos passados pelo provedor, entre em contato com um Centro de serviço Samsung Electronics.

❑ Gerenciamento dos dispositivos conectados à rede para PDP série 490

■ Wi-Fi Direto

MENU → Rede → Wi-Fi Direto → ENTER

Defina para conectar a TV a dispositivos móveis sem fio. Usando esta função, você pode conectar dispositivos móveis sem fio diretamente à sua TV, sem um roteador.

- É possível usar essa função ao conectar o Adaptador de Rede Sem Fio Samsung.
- Compatível apenas com a função **AllShare Play**.
- Pode não haver suporte dependendo do dispositivo móvel.

Como conectar o dispositivo Wi-Fi à sua TV usando a função Wi-Fi Direto

1. Acesse a tela **Wi-Fi Direto**. A TV iniciará a busca por dispositivos.
2. Ative a função Wi-Fi Direto em seu dispositivo. Selecione o dispositivo desejado e, em seguida, pressione o botão **ENTER**↵.
   - **PBC**: Pressione o botão WPS(PBC) do seu roteador durante 2 minutos. A sua TV irá adquirir todos os valores de rede de que precisa automaticamente e se conectar à rede.
   - **Senha**: Digite a Senha exibida no seu dispositivo.

◀ ▶

Caso deseje desconectar o dispositivo, selecione o dispositivo conectado e pressione o botão **ENTER**↵ para selecionar **Desconectar**.

Configurações de AllShare

MENU → Rede → Configurações de AllShare → ENTER

Configura se permite que um dispositivo conectado à rede, como um smartphone ou tablet, compartilhe conteúdo ou controle a TV por meio de um aplicativo transferido para o seu dispositivo móvel. Para detalhes sobre as opções de configuração, consulte "Utilização das funções DLNA".

Nome do Dispositivo

MENU → Rede → Nome do Dispositivo → ENTER

Altere o nome da TV digitando um novo nome manualmente.

Será exibido um teclado na tela no qual é possível digitar manualmente um nome para sua TV usando o controle remoto. Por exemplo, caso deseje alterar o nome para TV Samsung, pressione cada caractere usando os botões ▲/▼/◄/► e, em seguida, selecione **Concluído**.

❑ Ajuste da Configuração

■ Configuração

MENU → Sistema → Configuração → ENTER

Configura os canais e o horário ao configurar a TV pela primeira vez ou ao restaurar a unidade.

Para obter informações detalhadas sobre como configurar o **Configuração**, consulte "Configuração (Configuração inicial)", no manual do usuário.

Digite a sua senha de 4 dígitos. O padrão é 0-0-0-0.

❑ Ajuste da Hora

■ Hora

MENU → Sistema → Hora → ENTER

A hora atual será exibida sempre que você pressionar o botão **INFO**.

- **Relógio**: o ajuste do relógio afeta diversas funções da TV que envolvem horário.

  Se o cabo de força for desconectado, será necessário definir novamente o relógio.

  Modo Relógio: Define a hora atual manual ou automaticamente.

  - **Auto**: Define a hora atual de modo automático usando o horário recebido da transmissão digital.

    A antena deve estar conectada para que seja possível ajustar a hora automaticamente.

- **Manual**: Define a hora atual manualmente.

Dependendo da estação e do sinal da transmissora, o horário automático pode não ser ajustado corretamente. Se isso acontecer, ajuste o horário manualmente.

Config. Relógio: Ajusta a **Data** e a **Hora**.

Disponível apenas quando o **Modo Relógio** está definido para **Manual**.

É possível ajustar a **Data** e **Hora** diretamente pressionando os botões numéricos no controle remoto.

Fuso Horário para Brasil, Chile, Ecuador: seleciona o seu fuso horário.

Essa função está disponível apenas quando **Modo Relógio** está definido para **Auto**.

❑ Uso do Sleep Timer

MENU → Sistema → Hora → Sleep Timer → ENTER

- Sleep Timer (TOOLS): Desliga a TV automaticamente após um período de tempo predefinido. (30, 60, 90, 120, 150 e 180 minutos).

  Para cancelar o Sleep Timer, selecione Deslig..

❑ Temporizador para ligar/desligar

MENU → Sistema → Hora →Hora de Ligar
<ou> Hora de Desligar → ENTER

- **Hora de Ligar**: É possível realizar três diferentes configurações de temporizadores para ligar. É preciso ajustar o relógio primeiro.

  Configuração: Selecione **Deslig.**, **Uma vez**, **Diário**, **Seg~Sex**, **Seg~Sáb**, **Sáb~Dom** ou **Manual** para definir de acordo com a sua preferência. Se selecionar **Manual**, será possível ajustar o dia em que deseja ativar o temporizador.

A marca ✓ indica que o dia foi selecionado.

Hora: Define hora, minuto, am/pm.

Volume: Selecione o nível de volume desejado.

Entrada: Selecione **TV** ou **USB** para reprodução quando a TV for ligada automaticamente. (USB pode ser selecionado apenas quando houver um dispositivo de USB conectado à TV)

Antena (quando a **Entrada** está definida para **TV**): Selecione **Ar** ou **Cabo**.

Canal (quando a **Entrada** está definida para **TV**): Selecione o canal desejado.

Música / Foto (quando a **Entrada** está definida para **USB**): selecione uma pasta no dispositivo USB com arquivos de música ou foto para que sejam reproduzidos quando a TV ligar automaticamente.

- Caso não haja arquivos de música no dispositivo USB ou a pasta que os contém não seja selecionada, a função Temporizador não funcionará corretamente.
- Quando há somente um arquivo de foto no dispositivo USB, a apresentação de slides não é executada.

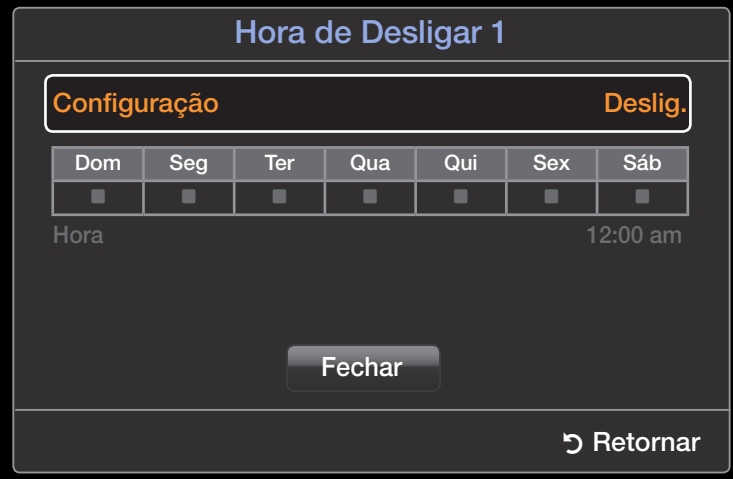
- Uma pasta com um nome muito longo não pode ser selecionada.
- Cada USB utilizado recebe sua própria pasta. Ao utilizar mais de um USB do mesmo tipo, certifique-se de que as pastas atribuídas a cada USB tenham nomes diferentes.
- É recomendado o uso de um cartão de memória USB e de um leitor de múltiplos cartões ao utilizar a função **Hora de Ligar**.
- A função **Hora de Ligar** pode não funcionar com dispositivos USB com bateria embutida, MP3 players, ou PMPs produzidos por determinados fabricantes porque esses dispositivos levam mais tempo para que sejam reconhecidos.

- **Hora de Desligar**: É possível realizar três diferentes configurações de temporizadores para desligar. É preciso ajustar o relógio primeiro.

  Configuração: Selecione **Deslig.**, **Uma vez**, **Diário**, **Seg~Sex**, **Seg~Sáb**, **Sáb~Dom** ou **Manual** para definir de acordo com a sua preferência. Se selecionar Manual, será possível ajustar o dia em que deseja ativar o temporizador.

  A marca ✓ indica que o dia foi selecionado.

  Hora: Define hora, minuto, am/pm.



❑ Bloqueio de Canais

MENU → Sistema → Segurança → ENTER

■ Segurança

A tela de digitação da Senha é exibida antes da tela de configuração.

Digite a sua senha de 4 dígitos. O padrão é "0-0-0-0". Altere a Senha utilizando a opção **Mudar Senha**.

- **Bloqueio de Canal (Deslig. / Ligado)**: Bloqueia canais para impedir que usuários não autorizados, como crianças, assistam a programas inadequados.

- **Bloqueio Programas**: Impede que usuários não autorizados, como crianças, assistam a programas inadequados utilizando uma senha de 4 dígitos definida pelo usuário.

  Está disponível somente no sinal para o Brasil.

- **Mudar Senha**: É exibida a tela **Mudar Senha**. Selecione 4 dígitos para sua senha e insira-a em **Digite Nova Senha**. Insira novamente os mesmos 4 dígitos em **Confirme Nova Senha**. Quando a tela Confirmar for exibida, pressione o botão **ENTER**↵. Sua senha foi memorizada.

  Se você esquecer sua senha, pressione os botões do controle remoto, na sequência em modo standby, para restaurar sua senha à inicial 0-0-0-0: **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (Ligado).

❑ Picture-In-Picture (PIP)

MENU → Sistema → PIP → ENTER

■ PIP TOOLS

É possível assistir o sintonizador de TV e uma fonte de vídeo externa simultaneamente. **PIP** (Picture-in-Picture) não funciona no mesmo modo.

NOTA

- Para mais informações sobre o som do modo PIP, consulte as instruções de **Seleção do Som**.
- Se você desligar a TV enquanto assiste no modo PIP, a janela PIP desaparecerá.
- Você pode observar que a imagem na janela PIP se torna um pouco artificial ao usar a tela principal para visualizar um jogo ou karaokê.

- Configurações do PIP

Imagem principal	Subtela
Componente, HDMI	TV

- **PIP (Deslig. / Ligado)**: Ativa ou desativa a função PIP.
- **Ar / Cabo (Ar / Cabo)**: Seleciona **Ar** ou **Cabo** como a fonte de entrada da subtela.
- **Canal**: Seleciona o canal da subtela.
- **Tamanho** (/): Seleciona um tamanho para a subtela.
- **Posição** (/ / /): Seleciona uma posição para a subtela.
- **Seleção do Som (Principal / Subtela)**: É possível escolher o som desejado (**Principal** ou **Subtela**) no modo **PIP**.

❑ Soluções Econômicas

MENU → Sistema → Solução Ecológica → ENTER

■ Solução Ecológica

- **Economia Energia (Deslig. / Baixo / Médio / Alto / Imagem Desl.)** TOOLS: Ajusta o brilho da TV para reduzir o consumo de energia. Caso selecione **Imagem Desl.**, a tela será desligada, mas o som continuará ligado. Para ligar a tela, carregue em qualquer um dos botões à exceção do botão de controle do volume.

- **Sensor Ecológico (Deslig. / Ligado)**: Para aumentar a sua economia de energia, as configurações de imagem irão se adaptar à luz da sala automaticamente.

  Não disponível para LED série 4.

  Se você ajustar a **Luz de Fundo** para TV de LED **/Luz da Célula** para TV PDP , o **Sensor Ecológico** será configurado como **Deslig.**.

  Luz de Fundo Mín. para TV de LED **/ Luz Célula Mín.** para TV PDP : Quando **Sensor Ecológico** está **Ligado**, será possível ajustar o brilho da tela manualmente.

  Se o **Sensor Ecológico** estiver **Ligado**, o brilho da tela poderá mudar (fica ligeiramente mais escuro na maioria dos casos) dependendo da intensidade da luz ambiente.

- **Sem Sinal Espera (Deslig. / 15 min. / 30 min. / 60 min.)**: Define o tempo com que a TV deve ir para o modo Standby caso nenhuma imagem seja recebida.

  Desative quando o PC estiver no modo de economia de energia.

- **Deslig. Automático (Deslig. / Ligado)**: A TV será desligada automaticamente quando nenhuma operação do usuário for recebida por 4 horas.

  Se a opção **Deslig. Automático** estiver configurada para **Deslig.**, a TV permanecerá acesa se não for feita nenhuma operação nela.

❑ Outras Funções

MENU ☰ → Sistema → ENTER ↵

■ Menu Idioma

Selecionar o idioma do menu.

1. Selecione o **Menu Idioma** e pressione o botão **ENTER** ↵.
2. Escolha o idioma desejado e pressione o botão **ENTER** ↵.

   Selecione entre **English, Português** e **Español**.

Closed Caption

(Mensagens de texto na tela)

- **Legenda (Deslig. / Ligado)**: É possível ligar ou desligar a função Closed Caption. Caso o Closed Caption não esteja disponível, as mensagens não serão exibidas na tela.

  A função de legenda não funciona nos modos Componente ou HDMI.

- **Modo de Legenda**: É possível selecionar o modo de legenda desejado.

  A disponibilidade das legendas depende do programa que está sendo transmitido.

  CC1~CC4 / Text1~Text4: (Apenas para canais analógicos) A função de legendas funciona tanto no modo de canal de TV analógico como quando um sinal é fornecido de um dispositivo externo à TV. (Dependendo do sinal da transmissão, a função Legenda Analógica pode não funcionar em canais digitais.)

Tempo de Prot. Autom. para TV de LED

- **Tempo de Prot. Autom. (Deslig. / 2 horas / 4 horas / 8 horas / 10 horas)**: Caso a tela permaneça ociosa com uma imagem estática por um período de tempo previamente definido pelo usuário, a proteção de tela será ativada para impedir a formação de imagens fantasmas na tela.

Proteção de Tela para TV PDP

MENU → Sistema → Proteção de Tela → ENTER

Para reduzir a possibilidade de retenção de imagens na tela, esta unidade é equipada com tecnologia de proteção de tela. A configuração Tempo permite programar o tempo entre o movimento da imagem em minutos.

- **Deslocamento de Pixel (Deslig. / Ligado)**: Ao utilizar esta função, é possível mover pixels no monitor PDP na direção horizontal ou vertical com precisão para evitar retenção de imagem na tela.

  Condição ideal para deslocamento de pixel

	Item	TV / HDMI
Horizontal	0~4	4
Vertical	0~4	4
Hora (minuto)	1 a 4 min.	4 min

O valor da opção **Deslocamento de Pixel** pode variar dependendo do tamanho do monitor (polegadas) e do modo.

Esta função não está disponível no modo **Ajuste à Tela**.

- **Tempo de Prot. Autom. (Deslig. / 10 min. / 20 min. / 40 min. / 1 hora)**: Caso a tela permaneça ociosa com uma imagem estática por um período de tempo previamente definido pelo usuário, a proteção de tela será ativada para impedir a formação de imagens fantasmas na tela.
- **Rolagem**: Esta função remove pós-imagens na tela, movendo todos os pixels no monitor PDP segundo um padrão. Utilize esta função quando houver retenção de imagens ou símbolos remanescentes na tela, especialmente quando uma imagem estática tiver permanecido na tela por um longo período.

A função de remoção de pós-imagem deve ser executado por um longo período de tempo (cerca de uma hora) para que remova pós-imagens da tela com eficácia. Caso a pós-imagem não seja removida após a execução da função, execute-a novamente.

Pressione qualquer tecla do controle remoto para cancelar este recurso.

- **Cinza lateral (Claro / Escuro)**: Ao assistir à TV no modo de tela 4:3, a tela é protegida contra qualquer dano ajustando a estabilidade de branco nos extremos esquerdo e direito.

Geral

- **Modo Jogo (Deslig. / Ligado)**: Ao se conectar a um jogo como PlayStation™ ou Xbox™, você poderá ter uma experiência mais real selecionando o modo de jogo.

  NOTA

  - Restrições do modo jogo (cuidado)
    - Para desconectar o console e conectar outro dispositivo externo, configure **Modo Jogo** para **Deslig.** no menu de configuração.
    - Caso exiba o menu da TV no **Modo Jogo**, a tela irá tremer levemente.

- O **Modo Jogo** não está disponível quando a fonte de entrada está definida como TV.
- Depois de conectar um console, defina **Modo Jogo** como **Ligado**. Infelizmente, poderá observar redução de qualidade da imagem.
- Se o **Modo Jogo** estiver **Ligado**:
  - O **Modo de Imagem** está definido para **Padrão** e o **Modo de Som** está definido para **Filme**.

- **Bloqueio do Painel (Deslig. / Ligado)**: Bloqueia ou desbloqueia todas as teclas do painel frontal de uma só vez.
- **Logo inicializ. (Deslig. / Ligado)**: Exibe o logotipo da Samsung quando a TV for ligada.
- **Sistema de Cor AV (Auto / PAL-M / PAL-N / NTSC)**: Normalmente, a TV pode receber imagem e som de boa qualidade quando está no modo **Auto**. Este modo detecta automaticamente o sistema de cores do sinal. Em caso de recepção de sinal com cores insatisfatórias, selecione o modo **Sistema de Cor AV** como **PAL-M, PAL-N** ou **NTSC**.

Video On Demand DivX®

Exibe o código de registro autorizado para a TV. Caso se conecte ao site DivX e digite o código de registro de 10 dígitos, será possível fazer o download do arquivo de ativação VOD. Após reproduzi-lo usando o Media Play, o registro estará concluído.

Para mais informações sobre VOD DivX®, acesse http://vod.divx.com.

❑ Menu de Suporte

MENU ☰ → Suporte → ENTER ↵

■ e-Manual

É possível ler a introdução e as instruções a respeito dos recursos de TV armazenados em sua TV.

Para obter informações detalhadas sobre a Tela e-Manual, consulte “Como visualizar o e-Manual” no Manual do Usuário.

Auto Diagnóstico

- **Teste de Imagem (Sim / Não)**: Utilize para verificar problemas de imagem.
  Sim: Caso o padrão de teste não apareça ou haja ruído no padrão de teste, selecione Sim. Pode haver um problema com a TV. Entre em contato com a Central de Atendimento da Samsung para obter assistência.
  Não: Caso o padrão de teste seja exibido adequadamente, selecione Não. O problema pode estar no seu equipamento externo. Verifique suas conexões. Se o problema persistir, consulte o manual do usuário do equipamento externo.

- **Teste de Som (Sim / Não)**: Utilize a melodia integrada para verificar problemas de som.

  Caso não ouça som nos alto-falantes da TV, antes de realizar o teste de som, certifique-se de que **Selecionar Alto-falante** está definido **Alto-falante TV** no menu **Som**.

  A melodia será ouvida durante o teste mesmo se **Selecionar Alto-falante** está definido para **Alto-falante Ext** ou o som esteja mudo pelo botão **MUTE**.

  Sim: Caso seja possível ouvir o som vindo apenas de um alto-falante ou de nenhum alto-falante, selecione Sim. Pode haver um problema com a TV. Entre em contato com a Central de Atendimento da Samsung para obter assistência.

  Não: Caso seja possível ouvir o som pelos alto-falantes, selecione Não. O problema pode estar no seu equipamento externo. Verifique suas conexões. Se o problema persistir, consulte o manual do usuário do equipamento externo.

- **Informação Sinal**: (Apenas para canais digitais) A qualidade de recepção de canais HD é perfeita ou os canais não estão disponíveis. Ajuste sua antena para aumentar a força do sinal.
- **Restaurar**: Restaura todas as configurações para os padrões de fábrica, com exceção das configurações de rede.

  A tela de digitação da Senha é exibida antes da tela de configuração.

  Digite sua Senha de 4 dígitos. Altere a Senha utilizando a opção **Mudar Senha**.
- **Solução de problemas**: caso a TV pareça ter um problema, consulte as descrições deste manual.

  Caso nenhuma destas dicas de solução de problemas se aplique, entre em contato com o centro de atendimento ao consumidor Samsung.

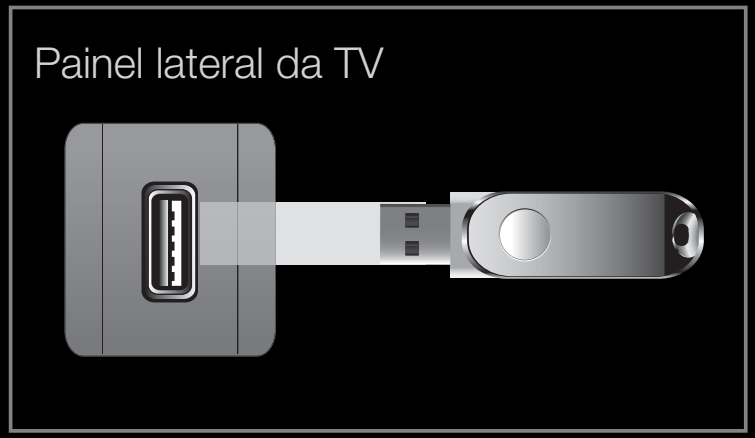
Atualização de SW

Atualização de SW pode ser realizada através de download do firmware mais recente em samsung.com em um dispositivo de memória USB.

Versão Atual - O software já instalado na TV.

Instalação da versão mais recente

- **Por USB**: insira uma unidade USB que contenha o arquivo de atualização de firmware, cujo download foi feito em "www.samsung.com", na TV. Tome cuidado para não desconectar a energia ou remover a unidade USB enquanto as atualizações são aplicadas. A TV desligará e ligará automaticamente após concluir a atualização do firmware. Quando o software é atualizado, as configurações de vídeo e áudio definidas retornam aos valores padrão. Recomendamos que você anote as suas configurações para que possa reconfigurá-las facilmente depois de atualizar o software.



* A posição da porta USB poderá diferir dependendo do modelo.

- **On-line** para PDP série 490: Atualiza o software através da Internet.

  Primeiro, configure sua rede. Para procedimentos detalhados sobre a utilização de Configuração da Rede, consulte as instruções de **Configurações de Rede**.

  Caso a conexão com a Internet não esteja funcionando corretamente, a conexão pode ser interrompida. Tente o download novamente. Caso o problema persista, faça o download pelo USB e atualize.

- **Software Alternativo**: Substitui o software atual pelo alternativo.

- **Atualização em Standby (Deslig. / Ligado)** para PDP série 490: Uma atualização manual será desempenhada automaticamente no horário selecionado. Como a força da unidade é ligada internamente, a tela poderá ser ligada levemente para o produto. Esse fenômeno poderá continuar ocorrendo por mais de 1 hora até que a atualização de software seja concluída.

Entre em contato com a Samsung

Veja essas informações quando sua TV não funcionar corretamente ou caso deseje atualizar o software. É possível encontrar informações relacionadas aos nossos centros de atendimento e sobre como fazer o download de produtos e software.

Conteúdo Inicial

Você pode aproveitar conteúdos úteis e variados.

❑ Uso da função 3D para PDP série 490

■ 3D

MENU → Imagem → 3D → ENTER

Este novo recurso empolgante permite a exibição do conteúdo 3D. Para usufruir totalmente desse recurso, é necessário adquirir os Óculos 3D Active da Samsung (a definir) para exibir o vídeo 3D. Os Óculos 3D Active da Samsung são vendidos separadamente. Para obter informações mais detalhadas sobre a compra, entre em contato com o vendedor onde esta TV foi adquirida.

- O logotipo "Full HD 3D Glasses™" indica compatibilidade entre produtos de exibição e óculos 3D que estejam em conformidade com o formato "Full HD 3D Glasses™", não indicando a qualidade da imagem dos produtos de exibição.

Exibição da TV usando a função 3D

INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE SEGURANÇA E SAÚDE PARA IMAGENS 3D.

Leia e compreenda as seguintes informações sobre segurança antes de usar a função **3D** da TV.

⚠ **AVISO** Alguns espectadores podem sentir desconforto enquanto assistem a TV 3D, como tonturas, náusea e dores de cabeça. Se sentir algum desses sintomas, pare de ver TV 3D, retire os Óculos 3D Active e descanse.

- Assistir a imagens 3D por um período extenso de tempo pode causar pressão ocular. Se sentir pressão ocular, pare de ver TV 3D, retire os Óculos 3D Active e descanse.

- Um adulto responsável deve checar frequentemente as crianças que estão usando a função 3D. Se se queixarem de olhos cansados, dores de cabeça, tonturas ou náusea, elas devem parar de ver TV 3D e descansar.
- Não use os Óculos 3D Active para outra finalidade (como óculos em geral, óculos de sol, óculos de proteção, etc.)
- Não use a função 3D ou os Óculos 3D Active enquanto caminha ou se movimenta. Se você usar a função 3D ou os Óculos 3D Active ao movimentar-se, pode ficar ferido se bater em objetos, tropeçar e/ou cair.

- **Modo 3D**: Seleciona o formato de entrada 3D.

  Caso queira sentir o efeito 3D por completo, primeiro coloque os Óculos 3D Active e, em seguida, selecione Modo 3D na lista abaixo que oferece a melhor experiência de exibição em 3D.

  Quando assistir a imagens 3D, ligue os Óculos 3D Active.

Modo 3D		Operação
	Deslig.	Desativa a função 3D.
	2D → 3D	Altera uma imagem 2D para 3D.
	Lado a lado	Exibe duas imagens, uma ao lado da outra.
	Superior & inferior	Exibe uma imagem acima da outra.

Alguns formatos de arquivo podem não ser compatíveis com "2D → 3D".

Ao assistir a imagens 3D sob uma luz cintilante, como uma lâmpada fluorescente (50 Hz a 60 Hz) ou uma lâmpada com comprimento de onda 3, uma pequena quantidade de cintilação na tela poderá ser observada. Se isso ocorrer, reduza a intensidade da luz ou desligue a lâmpada.

- **Perspectiva 3D (-5 a +5)**: Ajusta a perspectiva 3D geral da imagem na tela.
- **Profundidade (1 a 10)**: Ajusta a profundidade geral.
- **Mudar E/D (Imagem E/D / Imagem D/E)**: Troca as imagens da esquerda e da direita.
- **3D → 2D (Deslig./ Ligado)**: Exibe a imagem apenas para o olho esquerdo.

Esta função é desativada quando o Modo 3D está definido como "

" ou "Off".

Resolução de suporte (somente 16:9)

- HDMI

Entrada	Resolução	Frequência (Hz)
	1280 x 720p	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 29.97 / 30 / 59.94 / 60 Hz
Frame Packing	1280 x 720p	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 29.97 / 30 Hz

- Componente & DTV

Entrada	Resolução	Frequência (Hz)
Componente	1280 x 720p	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080p	23.98 / 24 / 29.97 / 30 / 59.94 / 60 Hz
DTV	1280 x 720p	59.94 / 60 Hz
	1920 x 1080i	59.94 / 60 Hz

- Vídeos / Fotos (no **AllShare Play**)
  Consulte "Formatos de arquivos de legenda e AllShare Play compatíveis" na seção Outras informações.

Como assistir a imagens 3D

- Método 1

  Alguns modos 3D podem não estar disponíveis dependendo do formato da fonte de imagem.

  Para assistir em 3D, use os Óculos 3D Active e pressione o botão ligar/desligar dos óculos.

  1. Pressione o botão **MENU** no controle remoto, use os botões ▲ ou ▼ para selecionar **Imagem** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**↵.
  2. Use o botão ▲ ou ▼ para selecionar **3D** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**↵.

3. Use o botão ▲ ou ▼ para selecionar **Modo 3D** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**↵.
4. Usando os botões◄ ou ► no controle remoto, selecione o **Modo 3D** da imagem que deseja exibir.

- Método 2

1. Pressione o botão 3D no controle remoto e, em seguida, a imagem **3D** poderá ser visualizada.
2. Se desejar alterar a opção 3D (como **Perspectiva 3D**), pressione o botão **MENU** no controle remoto e, em seguida, selecione **Imagem**.
3. Vá para a etapa 3 no “Método 1” e siga as instruções a partir desse ponto.

   Para sair do modo **3D**, pressione o botão 3D no controle remoto novamente.

Antes de usar a função 3D

NOTA

- **Modo 3D** configurado como **Deslig.** automaticamente ao acessar as funções **AllShare Play** ou **e-Manual**.
- O **Modo 3D** é configurado para memorizar automaticamente o valor de configuração ao alterar a fonte de entrada.
- Algumas funções de **Imagem** estão desativadas no modo **3D**.
- **PIP** não é compatível no modo **3D**.
- Os Óculos 3D Active do produto anterior da Samsung (tipo infravermelho) ou de outros fabricantes não são compatíveis.
- Quando a TV for ligada inicialmente, poderá demorar algum tempo até que a exibição em 3D seja otimizada.

- Os Óculos 3D Active podem não funcionar corretamente se houver algum outro produto 3D ou dispositivos eletrônicos ligados próximos aos óculos ou à TV. Se houver algum problema, mantenha os outros dispositivos eletrônicos o mais longe possível dos Óculos 3D Active.
- Quando assistir a imagens 3D, certifique-se de que está dentro do ângulo de visualização e a uma distância de visualização de TV ideal.
- Caso contrário, poderá não desfrutar dos efeitos 3D adequadamente.
- A distância de exibição ideal deverá ser três vezes superior à altura da tela. Recomendamos que o espectador veja as imagens 3D sentado e ao nível da tela.
- Se não for possível reproduzir vídeos 3D em alguns dos BD players, retire o disco do player e coloque-o novamente, ou reinicie o BD player.

❑ Utilização dos conteúdos de mídia

Utilize arquivos de foto, música e/ou filme salvos em um dispositivo de armazenamento USB (pendrive).

1. Pressione o botão **CONTENT** para selecionar **Media Play / AllShare Play** para PDP série 490.
2. Pressione o botão ▲/▼ para selecionar o menu desejado (**Vídeos**, **Fotos**, **Música**) e, em seguida, pressione o botão **ENTER**↵.

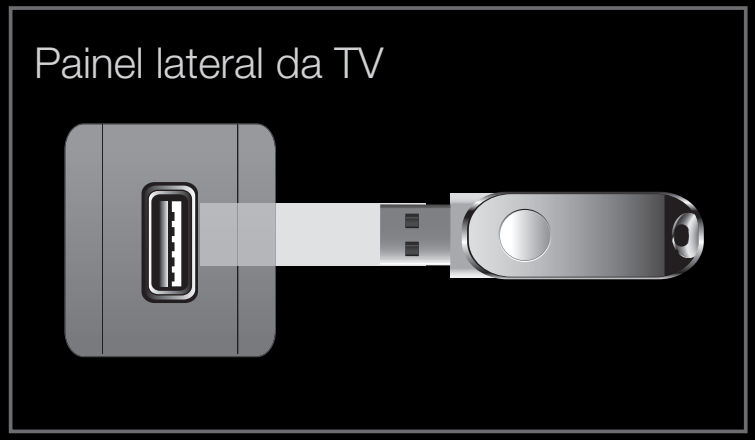
* A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

3. Pressione o botão ▲/▼ para selecionar o dispositivo desejado e, em seguida, pressione o botão **ENTER**↵ novamente.

❑ Conexão de um dispositivo USB

1. Ligue a TV.
2. Conecte um dispositivo USB contendo arquivos de fotos, músicas e/ou filmes à entrada USB na lateral da TV.
3. Quando o USB está conectado à TV, é exibida a janela pop-up. É possível selecionar **Vídeos, Fotos** ou **Música** diretamente.

O processo pode não funcionar adequadamente com arquivos multimídia não licenciados.



* A posição da porta USB poderá diferir dependendo do modelo.

Lista de informações essenciais antes de utilizar os conteúdos de mídia

- O MTP (Media Transfer Protocol - Protocolo de transferência de mídia) não é compatível.
- O sistema de arquivos suporta NTFS (somente-leitura), FAT16 e FAT32.
- Determinados tipos de câmera digital USB e dispositivos de áudio podem não ser compatíveis com esta TV.
- Os conteúdos de mídia suportam apenas os dispositivos de classe de armazenamento em massa USB (MSC). MSCs são dispositivos de armazenamento em massa. Exemplos de MSC são microunidades (thumb drives), leitores de cartões Flash (HUBs USB não são compatíveis). Os dispositivos devem ser conectados diretamente à porta USB da TV.
- Antes de conectar o dispositivo à TV, faça back-up de seus arquivos para evitar danos ou perda de dados. A SAMSUNG não é responsável por qualquer dano a arquivos de dados ou perda de dados.
- A HDD (unidade de disco rígido) conectada a USB não é suportada.
- Não desconecte o dispositivo USB enquanto ele estiver carregando.

- Quanto maior a resolução, maior o tempo para a exibição na tela.
- A resolução máxima de JPEG suportada é de 15360 x 8640 pixels.
- Para arquivos não suportados ou corrompidos, a mensagem "Formato de arquivo não suportado" é exibida.
- Não é possível reproduzir arquivo MP3 com DRM que tenham sido transferidos de um site pago. A Gestão de Direitos Digitais (DRM - Digital Rights Management) é uma tecnologia que suporta a criação, distribuição e gestão de conteúdos, de forma integrada e abrangente, incluindo a proteção de direitos e interesses dos fornecedores do conteúdo, a prevenção de cópias ilegais do conteúdo e também a gestão de cobranças e de contratos.
- Um dispositivo USB que requeira muita energia (mais que 500 mA 5 V) pode não ser suportado.
- Caso a TV não receba nenhum sinal durante o tempo definido em **Tempo de Prot. Autom.**, a proteção de tela será executada.

- O modo de economia de energia de algumas unidades externas de disco rígido pode ser iniciado automaticamente quando conectadas à TV.
- Caso um cabo de extensão USB seja utilizado, o dispositivo USB pode não ser reconhecido ou os arquivos do dispositivo podem não ser lidos.
- Caso um dispositivo USB conectado à TV não seja reconhecido, a lista de arquivos no dispositivo esteja corrompida ou um arquivo da lista não seja reproduzido, conecte o dispositivo USB ao PC, formate o dispositivo e verifique a conexão.
- Caso um arquivo excluído do PC ainda seja encontrado ao executar os conteúdos de mídia, use a função “Esvaziar lixeira” do PC para excluir o arquivo permanentemente.
- Os conteúdos de mídia são compatíveis apenas com o formato jpeg sequencial.
- Não há suporte para as funções pesquisa de cena e miniaturas em **Vídeos**.
- Se o número de arquivos e pastas salvos num dispositivo de armazenamento USB for aproximadamente superior a 4000, os arquivos e as pastas podem não ser exibidos e algumas pastas podem não abrir.

Desconexão de um dispositivo USB

- Método 1: Utilizando o botão **SOURCE**.
  1. Pressione o botão **SOURCE**.
  2. Selecione o dispositivo USB desejado e, em seguida, pressione o botão **TOOLS**. O menu **Ferramentas** será exibido.
  3. Selecione **Remover USB com segurança** e, em seguida, aguarde até que o dispositivo USB selecionado seja desconectado. É possível remover o dispositivo USB da TV.

- Método 2: Utilizando a tela inicial do **Media Play / AllShare Play** para PDP série 490.

  1. Acesse a tela inicial do **Media Play / AllShare Play** para PDP série 490.
  2. Selecione qualquer categoria e, em seguida, pressione o botão **ENTER**↵.
  3. Selecione o dispositivo USB desejado e, em seguida, pressione o botão **TOOLS**. O menu **Ferramentas** será exibido.
  4. Selecione **Remover USB com segurança** e, em seguida, aguarde até que o dispositivo USB selecionado seja desconectado. É possível remover o dispositivo USB da TV.

  Para remover um dispositivo USB da TV, recomendamos usar a função **Remover USB com segurança** .

❑ Conexão ao PC através de uma rede para PDP série 490

É possível reproduzir na TV vídeos, músicas e fotos salvos em seu PC por meio de uma conexão de rede no modo **AllShare Play**.

Caso use o **AllShare Play** através de um arquivo salvo no seu PC, recomendamos realizar o download do "AllShare PC Software" e do manual do usuário em "www.samsung.com".

1. Para mais informações sobre como configurar sua rede, consulte "Conexão de rede".
   – Recomenda-se que você coloque a TV e o PC na mesma sub-rede. As primeiras três partes do endereço IP da TV e do PC devem ser as mesmas, somente a última parte (o endereço do host) deve ser diferente. (ex.: endereço IP: 123.456.789.**)

2. Conecte um cabo de Rede ao modem externo e ao PC no qual o programa AllShare PC Software será instalado.
   – Você pode conectar a TV ao PC diretamente sem utilizar um distribuidor (roteador).

Funções não compatíveis quando a TV é conectada a um PC através da rede:

- As funções de **Música de Fundo Ativ.** e **Ajuste da Música de Fundo**.
- O botão ◄◄ (RETROCEDER) ou ►► (AVANÇAR) durante a reprodução de um filme.

DivX DRM, multi-áudio, com legenda incorporada não é suportado.

O AllShare PC Software deve ser permitido pelo programa de firewall do seu PC.

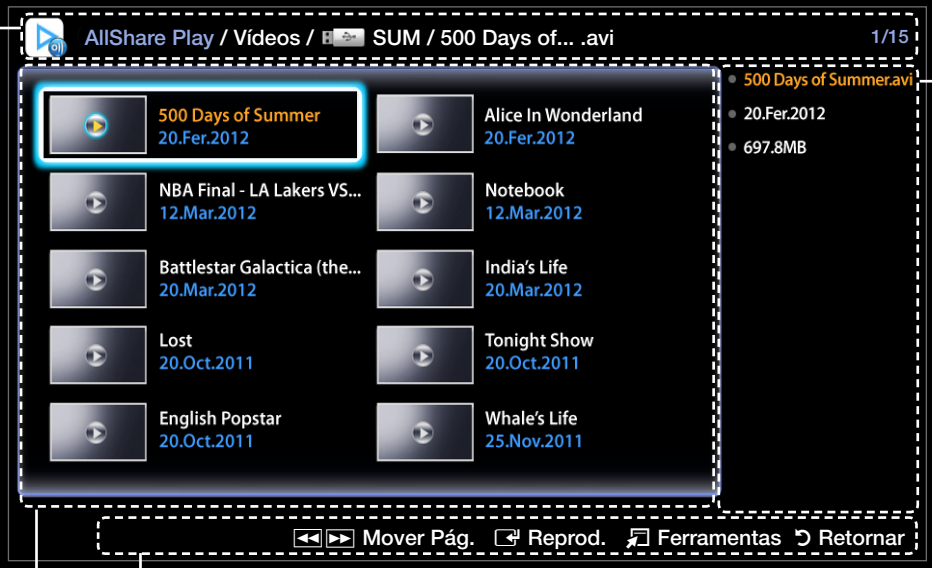
- Ao utilizar o modo **AllShare Play** através de uma conexão de rede, de acordo com as funções do servidor:
  - O método de classificação pode variar.
  - Os botões ◄◄ (RETROCEDER), ►► (AVANÇAR) ou II (Pausa) podem não funcionar dependendo das informações do conteúdo.
- Se houver algum problema de descompasso nos arquivos durante a reprodução de um vídeo em uma rede sem fio, recomendamos o uso de uma rede a cabo.

❑ Tela de exibição

Vá para o arquivo desejado usando os botões ◄/►/▲/▼ e, em seguida, pressione o botão **ENTER** ou ► (Repr.). O arquivo será reproduzido. A tela pode diferir dependendo da maneira usada para acessar a mesma.

* A imagem exibida poderá diferir dependendo do modelo.

Informação:
É possível verificar o nome do dispositivo selecionado, o modo de conteúdo, o nome da pasta/arquivo e a página.



Informação:
É possível verificar o nome, tamanho e a data de criação do arquivo selecionado.

Seção de lista de arquivos:
É possível confirmar os arquivos e grupos classificados por categoria.

Botões de operação:
- **Reprod.**: Reproduzir o arquivo selecionado.
- **Ferramentas**: Exibe o menu de opções.
- **Retornar**: Direciona para a etapa anterior.
- ◄◄ ►►/B C **Mover Pág.**: Avançar ou retornar uma página.

Vídeos

Reprodução de vídeos

1. Pressione os botões ◄/►/▲/▼ para selecionar o vídeo desejado na lista de arquivos.
2. Pressione o botão **ENTER** ou o botão ► (Reproduzir).
   - O nome do arquivo selecionado é exibido na parte superior da tela com o tempo de reprodução.
   - Caso as informações sobre a duração do vídeo sejam desconhecidas, o tempo de reprodução e a barra de progresso não serão exibidos.
   - Durante a reprodução do vídeo, é possível avançar ou recuar usando o botão ◄ e ►.
   - É possível usar os botões (◄◄) (RETROCEDER) e (►►) (AVANÇAR) durante a reprodução.

Em tal modo, é possível assistir os trechos de vídeo contidos em um jogo de videogame, mas não será possível jogar o jogo em si.

- Formatos de legendas suportados
  - Externo

Nome	Extensão de arquivo
MPEG-4 timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub ou .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

  - Interno

Nome	Contêiner	Formato
Xsub	AVI	Formato de imagem
SubStation Alpha	MKV	Formato de texto
Advanced SubStation Alpha	MKV	Formato de texto
SubRip	MKV	Formato de texto
MPEG-4 Timed text	MP4	Formato de texto

- Formatos de vídeo compatíveis

<table>
<tr><th>Extensão de arquivo</th><th>Contêiner</th><th>Codec de vídeo</th><th>Resolução</th><th>Taxa de quadros (fps – quadros por segundo)</th><th>Taxa de bits (Mbps)</th><th>Codec de áudio</th></tr>
<tr><td rowspan="7">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.mov
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts
*.divx</td><td rowspan="7">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
VRO
VOB
PS
TS</td><td>DivX 3.11/4.x/5.x/6.x</td><td rowspan="3">1920 x 1080</td><td rowspan="7">6~30</td><td rowspan="3">30</td><td rowspan="7">AC3
LPCM
ADPCM
(IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
DD+
MPEG (MP3)
DTS Core
G.711
(A-Law, µ-Law)</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP / ASP</td></tr>
<tr><td>H.264 BP / MP / HP</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>640 x 480</td><td>8</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9</td><td rowspan="3">1920 x 1080</td><td rowspan="3">30</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
</table>

Outras restrições

- O conteúdo de vídeo não será executado, ou não será executado corretamente, se existir um erro no conteúdo ou no contêiner.
- O som ou o vídeo podem não funcionar caso o conteúdo possua uma taxa de quadros/taxa de bits padrão acima da taxa de Quadros/segundo compatível relacionada na tabela acima.
- Caso a Tabela de Índice apresente erros, a função Saltar não será suportada.
- Ao reproduzir o vídeo através da rede, pode não funcionar dependendo do status da rede. Ao reproduzir o vídeo em uma conexão de rede, o vídeo pode não ser reproduzido com fluidez. para PDP série 490
- Alguns dispositivos USB/câmeras digitais podem não ser compatíveis com a TV.
- Os vídeos com mais de 10 Mbps (taxa de bits) podem ser interrompidos ou ficar lentos.

Decodificador de vídeo	Decodificador de áudio
● Suporta até H.264, nível 4.1 ● H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 e AVCHD não são suportados. ● GMC não é suportado.	● O WMA suporta até 10 Pro 5.1 canais e o perfil M2. (Modo LBR de M0 não suportado.) ● WMA Lossless, Voice Lossless e Voice não são suportados.

Fotos

Visualização de uma foto (ou Apresentação de Slides)

1. Pressione os botões ◄/►/▲/▼ para selecionar a foto desejada na lista de arquivos.
2. Pressione o botão **ENTER**↵ .

   Ao pressionar o botão ▶ (Repr.) na lista de arquivos, a apresentação de slides será iniciada imediatamente.

   Durante a apresentação de slides, todos os arquivos na lista de arquivos serão exibidos em ordem.

   Durante a apresentação de slides, é possível ajustar a velocidade da mesma usando o botão ◀◀ (RETROCEDER) ou ▶▶ (AVANÇAR).

   É possível ir para outro arquivo usando o botão ◄ ou ►.

Arquivos de música podem ser reproduzidos automaticamente durante a apresentação de slides se **Música de Fundo Ativ.** estiver definida.

- Formatos de fotos suportados

Extensão de arquivos	Tipo	Resolução
*.jpg	JPEG	15360x8640
*.bmp	BMP	1920x1080
*.mpo	MPO	15360x8640

Música

Reprodução de música

1. Pressione os botões ◄/►/▲/▼ para selecionar a música desejada na lista de arquivos.
2. Pressione o botão **ENTER** ou o botão ► (Reproduzir).
   – É possível usar os botões ◄◄ (RETROCEDER) e ►► (AVANÇAR) durante a reprodução.

Exibe apenas arquivos com a extensão de arquivos de música suportados. Os arquivos com outra extensão não são exibidos, mesmo que estejam salvos no mesmo dispositivo USB.

Caso o som esteja anormal ao reproduzir arquivos de música, ajuste o **Equalizador** no menu **Som**. (Um arquivo de música com excesso de modulação pode causar problemas de som.)

Utilização do menu de reprodução

– Pressione o botão ◄/► para selecionar o menu desejado.

- **Reprod. / Pausa**: Permite iniciar ou interromper uma música. Outra opção é usar o botão ► ou II do controle remoto.
- **Modo de Repetição (Deslig. / Uma Música / Tudo)**: Permite reproduzir arquivos de música repetidamente.
- **Modo Aleatório (Deslig. / Ligado)**: Permite reproduzir músicas aleatoriamente.
- **Modo de Som (Padrão / Música / Filme / Voz Destacada / Amplificar)**: Permite ajustar a configuração do som.

- Formatos de música suportados

Extensão de arquivos	Tipo	Codec	Observação
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	A função de procura não é suportada. Suporta até 2ch.
*.ogg	OGG	Vorbis	Suporta até 2ch.
*.wma	WMA	WMA	O WMA suporta até 10 Pro 5.1 canais e o perfil M2. (Modo LBR de M0 não suportado.)

❑ Conteúdos de mídia – Funções adicionais

Reprodução dos arquivos de vídeo / música / foto selecionados

1. Pressione o botão **TOOLS** em cada tela principal e selecione **Reprod. Seleção**.
2. Selecione os canais desejados.

   A caixa de seleção é exibida à esquerda dos arquivos selecionados.
3. Pressione o botão ► para selecionar **Reprod.** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**↵.

   É possível selecionar ou desmarcar todos os arquivos pressionando **Selecionar Tudo / Desmarcar Tudo**.

Menu de opções de reprodução de vídeos / músicas / fotos

Durante a reprodução de um arquivo, pressione o botão **TOOLS**.

Categoria	Operação	Vídeos	Fotos	Música
Pesq. por Título	É possível ir para outro arquivo diretamente.	✓		
Pesq. por Tempo	É possível pesquisar o vídeo usando o botão ◄ e ► em um intervalo de um minuto ou inserindo o número diretamente. Pode não haver suporte, dependendo da fonte de entrada.	✓		
Modo de Repetição	É possível reproduzir arquivos de filme repetidamente.	✓		
Tam. Imagem	É possível ajustar o tamanho da imagem de acordo com sua preferência.	✓		
Modo de Imagem	É possível ajustar a configuração da imagem.	✓	✓	

Categoria	Operação	Vídeos	Fotos	Música
Modo de Som	É possível ajustar a configuração do som.	✓	✓	
Idioma de Áudio	É possível alterar o idioma do áudio caso o vídeo possua mais de um idioma.	✓		
Legenda	É possível ativar/desativar as legendas.	✓		
Config. de Legenda	É possível reproduzir os filmes com legenda. Essa função funciona apenas caso as legendas tenham o mesmo nome de arquivo que o vídeo.	✓		
Iniciar Apresentação de Slides / Parar Apresentação de Slides	É possível iniciar ou parar uma apresentação de slides.		✓	

Categoria	Operação	Vídeos	Fotos	Música
Vel. Apr. Slides	É possível selecionar a velocidade da apresentação de slides durante a apresentação.		✓	
Música de Fundo Ativ. / Música de Fundo Desat.	É possível ativar e desativar a música de fundo ao assistir a uma apresentação de slides.		✓	
Ajuste da Música de Fundo	Você pode selecionar música de fundo ao assistir uma apresentação de slides.		✓	
Zoom	É possível ampliar as imagens no modo de tela cheia.		✓	

Categoria	Operação	Vídeos	Fotos	Música
Girar	Você pode girar as imagens no modo de tela cheia.		✓	
Editar Lista Reprod.	É possível editar a lista de reprodução ao reproduzir a música desejada.			✓
Reprod. Seleção	Seleciona e reproduz diversos arquivos.			✓
Informação	É possível ver informações detalhadas sobre o arquivo reproduzido.	✓	✓	✓

❑ Uso das funções DLNA para PDP série 490

É possível reproduzir conteúdos de mídia, incluindo fotos e músicas, salvos em seus celulares ou outros dispositivos (como o seu PC) controlando-os para a TV através da rede.

- Para obter mais informações, visite "www.samsung.com" ou entre em contato com a Central de atendimento da Samsung. Os dispositivos móveis podem precisar da instalação de softwares adicionais. Para mais detalhes, consulte o manual de usuário de cada dispositivo.
- Se a sua TV Samsung se conectar a um servidor DLNA que não Samsung, podem ocorrer problemas de compatibilidade durante a reprodução de vídeo.

Ao conectar a sua TV Samsung a uma rede por meio de AllShare Play, pode usar as funções originais da Samsung, como as seguintes:

- Reprodução de vários formatos de vídeo (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV, etc.)
- Função de miniaturas de vídeo
- Função de indicador (para retomar a reprodução de vídeo)
- Criação de capítulos automática (navegação entre cenas)
- Gerenciamento de conteúdo digital
- Compatibilidade com vários formatos de legenda (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
- E muitas outras

Para usar completamente as funções DLNA originais da Samsung, é recomendável que use o software AllShare Play fornecido com sua TV.

Reprodução dos conteúdos de mídia nos dispositivos

1. Conecte o celular ou outros dispositivos compatíveis com a função **AllShare Play** e, em seguida, reproduza os conteúdos de mídia em cada dispositivo. A tela pop-up será exibida na parte inferior de sua TV.
2. Selecione **Perm.** para aceitar os dispositivos conectados. É possível reproduzir os conteúdos de mídia dos dispositivos em sua TV.

   É possível encontrar os dispositivos permitidos nas **Configurações de AllShare**

Com a função **AllShare Play**, reproduza os conteúdos de mídia dos dispositivos conectados à função DLNA.

1. Pressione o botão **CONTENT** para selecionar **AllShare Play**.
2. Pressione o botão ▲/▼ para selecionar o menu desejado (**Vídeos**, **Fotos**, **Música**) e, em seguida, pressione o botão **ENTER**↵.
3. Quando o dispositivo DLNA estiver selecionado, pressione o botão **ENTER**↵ novamente.
4. Pressione o botão ◄/►/▲/▼ para selecionar o arquivo desejado.
5. Pressione o botão **ENTER**↵ .

NOTA

- O conteúdo pode não ser reproduzido na TV dependendo de sua resolução e formato.
- Os botões **ENTER**↵ ◄/► podem não funcionar dependendo do tipo de conteúdo de mídia.
- Com o dispositivo móvel, é possível controlar a reprodução de mídia. Para mais detalhes, consulte o manual do usuário de cada dispositivo móvel.

Utilização da função Configurações de AllShare

MENU → Rede → Configurações de AllShare → ENTER

Exibe uma lista de celulares ou dispositivos conectados que tenham sido configurados com essa TV para o uso das funções **Configurações de AllShare**.

A função **Configurações de AllShare** está disponível em todos os dispositivos compatíveis com DLNA DMC.

- **Perm. / Negar**: Permite/bloqueia os dispositivos.
- **Excluir**: Exclui os dispositivos da lista.

  Essa função apenas exclui o nome dos dispositivos da lista. Se o dispositivo excluído estiver ligado ou tentar se conectar à TV, ele poderá ser exibido na lista novamente.

❑ Solução de problemas

Se a TV aparentar ter algum problema, primeiro verifique esta lista de possíveis problemas e soluções. Se nenhuma dessas dicas de solução de problemas se aplicar ao seu caso, visite o site “www.samsung.com” e clique em Suporte, ou entre em contato com o Centro de Atendimento ao Cliente Samsung.

Problemas	Soluções e informações
Imagem de baixa qualidade	Primeiro, realize o **Teste de Imagem** para confirmar que a sua TV está exibindo a imagem de teste devidamente. • Vá para **MENU** - **Suporte - Auto Diagnóstico - Teste de Imagem** Se a imagem de teste for exibida adequadamente, a imagem ruim pode ter como causa a fonte ou o sinal.

Problemas	Soluções e informações
A imagem da TV não parece tão boa quanto parecia na loja.	• Caso tenha cabo/receptor de satélite analógico, adquira um receptor digital. Utilize cabos HDMI ou Componente para obter qualidade de imagem HD (alta definição). • Assinantes de TV a cabo/por satélite: experimente canais HD na relação de canais. • Ar / Cabo Conexão com antena: experimente os canais de alta definição (HD) depois de realizar programação automática. Muitos canais de alta definição (HD) são selecionados a partir de conteúdos de definição padrão (SD). • Ajuste a resolução de saída de vídeo do decodificador/receptor de satélite para 1080i ou 720p.

Problemas	Soluções e informações
A imagem está distorcida: erro de macrobloco, blocos pequenos, pontos, pixelização.	• A compressão de conteúdos de vídeo pode causar distorção de imagem, principalmente naquelas que se movem rapidamente, como as de filmes de esportes e ação. • Um baixo nível de sinal pode causar distorção de imagem. Esse não é um problema com a TV. • Celulares usados próximos à TV (até 1 m) podem causar ruído na imagem em TVs analógicas e digitais.
Cores erradas ou sem cores.	• Caso esteja usando uma conexão componente, certifique-se de que os cabos componentes estejam conectados às entradas corretas. Conexões incorretas ou soltas podem causar problemas de cores ou uma tela em branco.

Problemas	Soluções e informações
Cor ou brilho de baixa qualidade.	• Ajuste as opções de Imagem no menu da TV. (Vá para o **Modo de Imagem / Cor / Brilho / Nitidez**) • Ajuste as opções de Economia Energia no menu da TV. (Vá para **MENU** - **Sistema - Solução Ecológica - Economia Energia**) • Tente restaurar as configurações de imagem para as configurações de imagem padrão. (Vá para **MENU** - **Imagem - Restaurar Imagem**)
Há uma linha pontilhada na borda da tela.	• Caso o tamanho da imagem esteja definido como **Ajuste à Tela**, altere-o para **16:9**. • Mude a resolução do decodificador/receptor de satélite.
A imagem está em preto e branco.	• Caso esteja usando uma entrada composta AV, conecte o cabo amarelo na entrada verde da entrada componente 1 da TV.

Problemas	Soluções e informações
Ao mudar de canal, a imagem congela ou é distorcida ou atrasada.	• Se a TV estiver conectada a um decodificador de TV a cabo, tente restaurar. (Reconecte o cabo de alimentação AC e espere até que o decodificador reinicie. Isso pode levar até 20 minutos). • Defina a resolução de saída do decodificador como 1080i ou 720p
Problema de áudio	• Antes de mais nada, realize o **Teste de Som** para confirmar se o áudio da sua TV está funcionando corretamente. • Vá para **MENU** - **Suporte - Auto Diagnóstico - Teste de Som** • Se o áudio estiver OK, o problema de som pode ser causado pela fonte ou sinal.
Sem som ou som muito baixo no volume máximo.	• Verifique o volume do dispositivo (Decodificador/Receptor de satélite, DVD, Blu-ray, etc.) conectado à sua TV.

Problemas	Soluções e informações
A imagem está boa, mas não há som.	• Defina a opção **Selecionar Alto-falante** para **Alto-falante TV** no menu de **Som**. • Caso esteja usando um dispositivo externo, verifique a opção de saída de áudio do dispositivo (por exemplo, pode ser necessário alterar a opção de áudio do decodificador de TV a cabo para HDMI caso haja um cabo HDMI conectado à sua TV). • Se você está usando um cabo DVI para HDMI, é necessário um cabo de áudio separado. • Reinicie o dispositivo conectado reconectando o cabo do mesmo.
Os alto-falantes estão fazendo sons estranhos.	• Verifique as conexões dos cabos. Certifique-se de que o cabo de vídeo não esteja conectado a uma entrada de áudio. • Para conexões por antena ou cabo, verifique as informações de sinal. Um nível baixo de sinal pode causar distorção de som. • Realize o **Teste de Som** como explicado acima.

Problemas	Soluções e informações
Sem imagem, sem vídeo	
A TV não liga.	• Certifique-se de que o cabo de alimentação da TV esteja conectado corretamente à tomada da parede e na TV. • Certifique-se de que a tomada esteja funcionado. • Tente pressionar o botão **POWER** na TV para se certificar de que o problema não seja o controle remoto. Caso a TV ligue, consulte a seção "O controle remoto não funciona", localizada mais abaixo.
A TV desliga automaticamente.	• Certifique-se de que **Sleep Timer** está definido para **Deslig.** no menu **Sistema**. • Se o PC estiver conectado à TV, verifique as configurações de energia do computador. • Certifique-se de que o cabo de alimentação da TV esteja conectado corretamente à tomada e à TV. • Ao assistir TV utilizando uma antena ou cabo, a TV será desligada após 15 minutos caso não haja sinal.
Não é possível reproduzir vídeos 3D em alguns dos BD players.	• Retire o disco do player e coloque-o novamente, ou reinicie o BD player.

Problemas	Soluções e informações
Não há imagem / vídeo.	• Verifique as conexões dos cabos. (Retire e reconecte todos os cabos conectados à TV e aos dispositivos externos). • Defina as saídas de vídeo de seus dispositivos externos (Decodificador/Receptor de satélite, DVD, Blu-ray, etc.) de modo compatível com as conexões de entrada da TV. Por exemplo, caso a saída de um dispositivo externo seja HDMI, ela deve ser conectada a uma entrada HDMI da TV. • Certifique-se de que seus dispositivos conectados estejam ligados. • Certifique-se de selecionar a fonte correta da TV, pressionando o botão **SOURCE** no controle remoto. • Reinicie o dispositivo conectado reconectando o cabo do mesmo.

Problemas	Soluções e informações
Ligação de Antena (Ar/Cabo)	
A TV não está recebendo todos os canais.	• Certifique-se de que o cabo coaxial esteja conectado de forma segura. • Tente a opção **Prog. Automática** para adicionar canais disponíveis à lista de canais. Vá a **MENU** - **Canal - Prog. Automática**, selecione **Auto** e certifique-se de que o tipo de sinal de TV a Cabo correto esteja selecionado no menu. • Verifique se a antena está posicionada corretamente.
Sem legendas nos canais digitais.	• Verifique **Closed Caption** no menu Sistema. • Alguns canais podem não possuir dados de legenda.
A imagem está distorcida: erro de macrobloco, blocos pequenos, pontos, pixelização.	• A compressão de conteúdos de vídeo pode causar distorção de imagem, principalmente naquelas que se movem rapidamente, como as de filmes de esportes e ação. • Um nível baixo de sinal pode causar distorção de imagem. Esse não é um problema com a TV.

Problemas	Soluções e informações
Conexão de rede para PDP série 490	
Falha de conexão de rede sem fio.	• O Adaptador de Rede Sem Fio Samsung é necessário para usar uma rede sem fio. • Certifique-se de que a TV esteja conectada a um compartilhador de IP sem fio (roteador).
A atualização do software pela rede falha.	• Teste as **Configurações de Rede** no menu **Rede**. • Se você tem a versão mais recente de um software, a atualização não irá prosseguir.

Problemas	Soluções e informações
Outros	
Barras rolantes horizontais roxas/verdes e ruído nos alto-falantes da TV com conexão de cabo componente.	• Remova as conexões de áudio do lado direito e esquerdo do receptor. Se o ruído parar, isso indica que o receptor tem um problema de aterramento. Substitua os cabos de vídeo componente por uma conexão HDMI.
A imagem não é exibida no modo de tela cheia.	• Canais HD irão apresentar barras pretas nos dois lados da tela ao exibir conteúdo SD (4:3). • As barras pretas na parte superior e inferior serão mostradas em filmes que possuem relação de altura e largura diferentes da sua TV. • Ajuste as opções de tamanho de imagem no seu dispositivo externo ou ajuste a TV como tela cheia.

Problemas	Soluções e informações
A TV de plasma está produzindo um zumbido. para TV PDP	• TVs de plasma geralmente produzem um leve zumbido. Isso é normal. Sua causa são as cargas elétricas usadas para criar as imagens na tela. • Caso o zumbido seja alto, talvez a configuração de brilho da TV esteja alta demais. Tente diminuir o brilho. • Zumbido alto também pode ocorrer se a parte traseira de sua TV de plasma estiver muito perto de uma parede ou outra superfície dura. Além disso, tente também redirecionar seus cabos de conexão. • A instalação inadequada de um suporte de parede pode criar ruído excessivo.

Problemas	Soluções e informações
Questão de retenção de imagem (queima). para TV PDP	• Para minimizar a possibilidade de queima de tela, essa unidade possui tecnologia de proteção de tela de Deslocamento de Pixel. O Deslocamento de Pixel permite configurar a imagem para que ela se mova levemente para cima e para baixo (Linha Vertical) e de um lado para outro (Ponto Horizontal). O movimento suave e frequente da imagem reduz a retenção de imagens na tela.
O controle remoto não funciona.	• Substitua as pilhas do controle remoto com a polaridade correta (+/–). • Limpe a janela de transmissão localizada no topo do controle remoto. • Tente apontar o controle remoto diretamente para a TV, cerca de 1,5 m.
O controle remoto do decodificador de TV a cabo / receptor não liga ou desliga a TV e nem ajusta seu volume.	• Programe o controle remoto do decodificador / receptor para operar a TV. Consulte o manual do usuário do decodificador / receptor de satélite para obter o código da TV SAMSUNG.

Problemas	Soluções e informações
Mensagem “**Função Não Disponível**” é exibida.	• Verifique a resolução suportada pela TV e ajuste a resolução de saída do dispositivo externo. Consulte as configurações de resolução neste manual.
A função **Closed Caption** no menu da TV está acinzentada.	• **Closed Caption** não pode ser selecionada no menu da TV, quando ela estiver conectada através de HDMI ou Componente. • **Closed Caption** deve ser ativada no dispositivo externo.
A TV está exalando um odor de plástico.	• Esse cheiro é normal e irá se dissipar com o tempo.
A **Informação Sinal** da TV não está disponível no menu teste de **Auto Diagnóstico**.	• Essa função fica disponível apenas com canais digitais de uma conexão por Antena / RF / Coaxial.

Problemas	Soluções e informações
A TV está inclinada para o lado direito ou esquerdo.	• Remova a base do suporte da TV e volte a montá-lo.
O menu de **Canal** está acinzentado (não disponível).	• O **Canal** fica disponível apenas quando a entrada TV é selecionada.
Suas configurações são perdidas depois de 30 minutos ou toda vez que a TV é desligada.	• Caso a TV esteja no modo **Loja**, ela irá restaurar os padrões de áudio e vídeo a cada 30 minutos. Altere as configurações do modo **Loja** para **Casa** no procedimento **Configuração**. Pressione o botão **SOURCE** para selecionar o modo **TV**, e vá para **MENU** → **Sistema** → **Configuração** → **ENTER**↵.
Perda esporádica de áudio ou vídeo.	• Verifique as conexões de cabo e as reconecte. • Perda de áudio ou vídeo pode ser causada pelo uso de cabos muito rígidos ou grossos. Certifique-se de que os cabos sejam flexíveis o suficiente para uso a longo prazo. Para suporte de parede, recomendamos o uso de cabos com conectores de 90 graus.

Problemas	Soluções e informações
O menu **PIP** não está disponível.	• **PIP** fica disponível apenas ao usar uma entrada HDMI ou componente.
É possível ver pequenas partículas ao olhar mais de perto na borda da estrutura da TV.	• Trata-se de design do produto e não constitui defeito em si.
POP (anúncio interno da TV) é exibido na tela.	• Selecione **Casa** no modo **Configuração**. Para obter mais detalhes, consulte a **Configuração** (Configuração inicial).
A mensagem “**Este arq. não pode ser repr. corretamente.**” será exibida.	• Pode ser exibida devido à alta taxa de bits de conteúdo. O conteúdo costuma ser exibido, mas pode apresentar algum problema na reprodução..

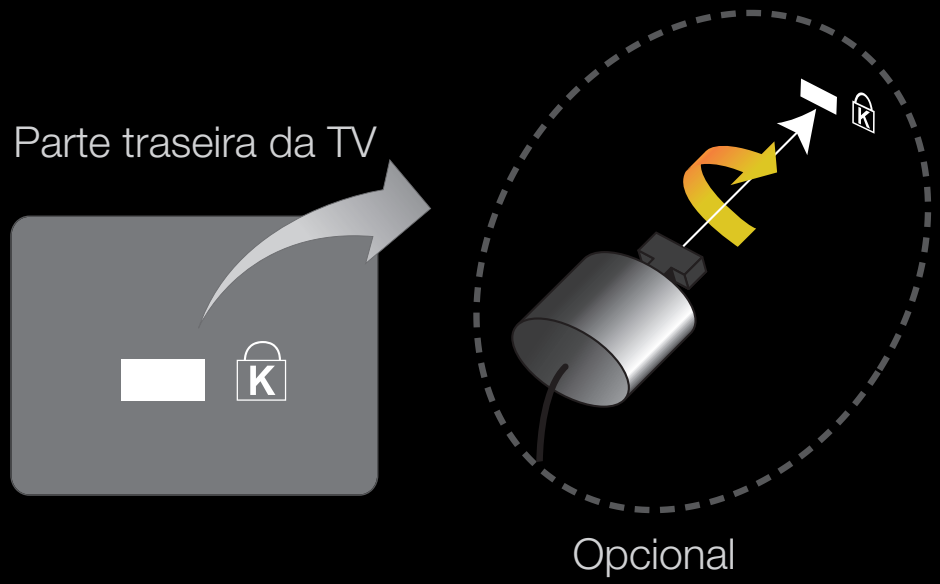
❑ Trava antifurto Kensington

A trava Kensington não é fornecida pela Samsung. É um dispositivo usado para proteger fisicamente o sistema quando usado em um local público. A aparência e o método de bloqueio podem ser diferentes daqueles apresentados na ilustração, dependendo do fabricante. Consulte o manual fornecido com a trava Kensington para utilizá-la adequadamente.

- Procure o ícone "🔒" na parte traseira da TV. Há uma entrada Kensignton ao lado do ícone "🔒".
- A posição e a cor podem ser diferentes, dependendo do modelo.

Para bloquear o produto, siga estas etapas:

1. Enrole o cabo da trava Kensington em volta de um objeto grande e pesado, como uma mesa ou cadeira.



2. Deslize a ponta do cabo com a trava através da outra ponta em arco do cabo da trava Kensington.
3. Insira o dispositivo de trava na entrada Kensington do produto.
4. Bloqueie a trava.

NOTA

- Estas são instruções gerais. Para instruções exatas, consulte o Manual do usuário fornecido com o dispositivo de trava.
- O dispositivo de bloqueio precisa ser adquirido separadamente.
- A posição da trava Kensington poderá ser diferente, dependendo do modelo da TV.

❑ Licença

TheaterSound, SRS e Symbol são marcas registradas da SRS Labs, Inc. A tecnologia TheaterSound está incorporada sob licença da SRS Labs, Inc.

SRS TheaterSound™ proporciona a experiência de som "surround" mais imersiva dos alto-falantes integrados da TV e, ao mesmo tempo, mantém volume constante e fornece graves ricos e diálogos nítidos.

Fabricados de acordo com licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo D duplo são marcas registradas da Dolby Laboratories.

Licença de fábrica sob a patente norte-americana número: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 e outras patentes norte-americanas e mundiais emitidas ou pendentes. DTS, o símbolo, e DTS e o símbolo juntos são marcas registradas e DTS 2.0+Digital Out é uma marca registrada da DTS, Inc. O produto inclui software. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certificado® para reproduzir DivX® vídeo até 1080p HD, inclusive o conteúdo Premium.

SOBRE VÍDEOS DIVX: DivX® é um formato de vídeo digital criado pela DivX, LLC, uma subsidiária da Rovi Corporation. Este é um dispositivo oficial DivX Certified® que reproduz vídeos DivX. Visite divx.com para mais informações e ferramentas de software para converter seus arquivos em vídeos DivX.

SOBRE VÍDEOS SOB DEMANDA DIVX: O dispositivo DivX Certified® deve ser registrado para reproduzir os vídeos sob demanda DivX (Video-on-Demand – VOD) adquiridos. Para obter seu código de registro, localize a seção DivX VOD no menu de configuração de seu dispositivo. Visite vod.divx.com para obter mais informações sobre como fazer seu registro. Coberto por uma ou mais das seguintes patentes nos Estados Unidos: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274 DivX®, DivX Certified® e logotipos associados são marcas registradas da Rovi Corporation ou de subsidiárias, e são usados sob licença.

Aviso de Licença de software de código livre

No caso de utilização de software livre, licenças de software livre estão disponíveis no menu do produto. O aviso de Open Source Licence está escrito apenas em inglês.